


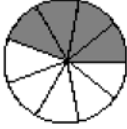
1. Marca  la fracción que corresponde a la figura 

1.   $\frac{3}{5}$

2.   $\frac{3}{2}$

3.   $\frac{2}{5}$

4.   $\frac{2}{3}$

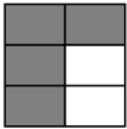
2. Marca  la fracción que corresponde a la figura 

1.   $\frac{4}{9}$

2.   $\frac{5}{9}$

3.   $\frac{4}{5}$

4.   $\frac{5}{4}$

3. Marca  la fracción que corresponde a la figura 

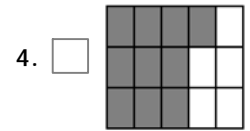
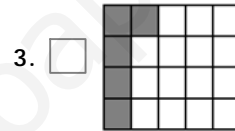
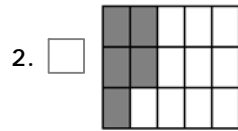
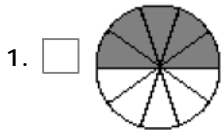
1.   $\frac{2}{6}$

2.   $\frac{4}{6}$

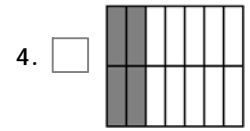
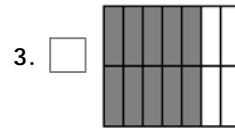
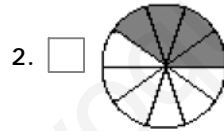
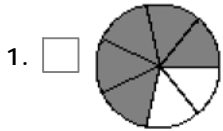
3.   $\frac{2}{4}$

4.   $\frac{4}{2}$

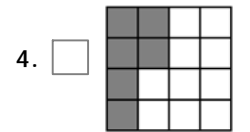
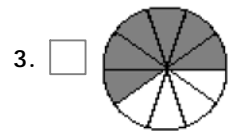
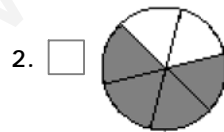
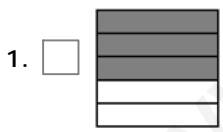
4. Marca  la figura que corresponde a la fracción  $\frac{5}{15}$ .



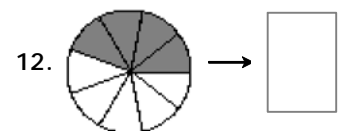
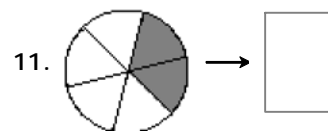
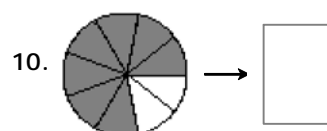
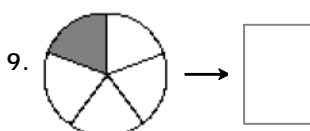
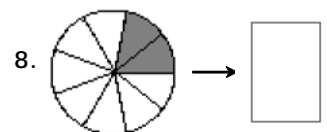
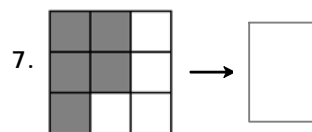
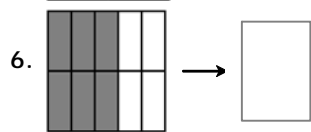
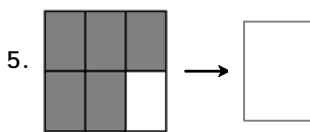
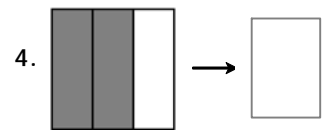
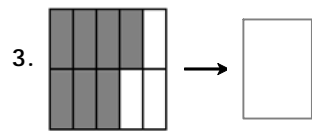
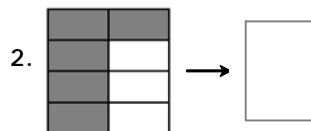
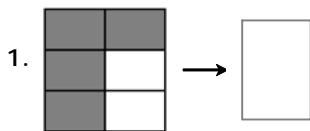
5. Marca  la figura que corresponde a la fracción  $\frac{10}{14}$ .

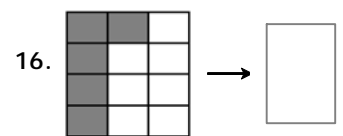
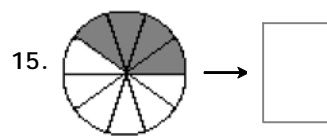
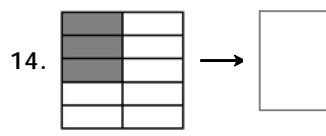
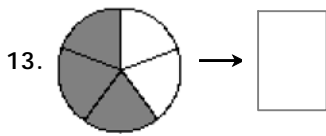


6. Marca  la figura que corresponde a la fracción  $\frac{6}{10}$ .

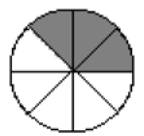


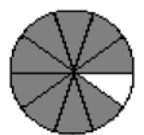
7. Escribe la fracción que corresponde a cada figura:

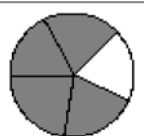


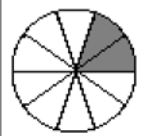


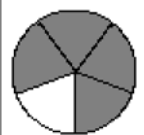
8. Une cada figura con su fracción correspondiente.

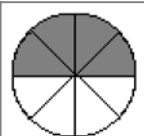
1. a    $\frac{3}{8}$  A

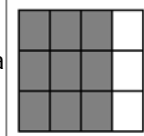
b    $\frac{9}{10}$  B

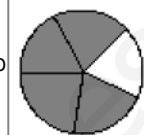
c    $\frac{4}{5}$  C


2. a    $\frac{4}{5}$  A

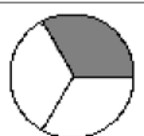
b    $\frac{2}{10}$  B

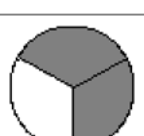
c    $\frac{4}{8}$  C

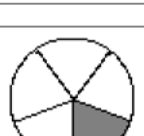
3. a    $\frac{9}{12}$  A

b    $\frac{5}{9}$  B

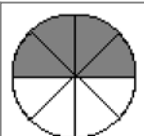
c    $\frac{4}{5}$  C

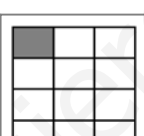
4. a    $\frac{1}{3}$  A

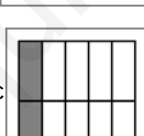
b    $\frac{6}{8}$  B

c    $\frac{1}{5}$  C

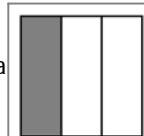
$\frac{2}{3}$  D

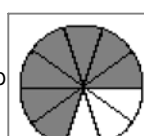
5. a    $\frac{2}{12}$  A

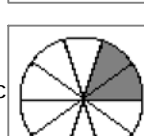
b    $\frac{2}{10}$  B

c    $\frac{1}{12}$  C

$\frac{4}{8}$  D

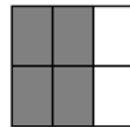
6. a    $\frac{8}{12}$  A

b    $\frac{7}{10}$  B

c    $\frac{2}{10}$  C

$\frac{1}{3}$  D

9. Marca  la fracción cuyo valor sea equivalente al de la figura



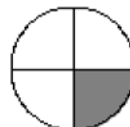
1.   $\frac{6}{7}$

2.   $\frac{2}{3}$

3.   $\frac{2}{4}$

4.   $\frac{8}{14}$

10. Marca  la fracción cuyo valor sea equivalente al de la figura



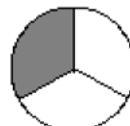
1.   $\frac{4}{12}$

2.   $\frac{1}{5}$

3.   $\frac{3}{16}$

4.   $\frac{5}{20}$

11. Marca  la fracción cuyo valor sea equivalente al de la figura



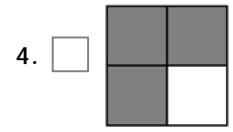
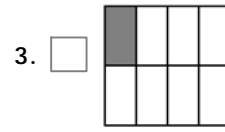
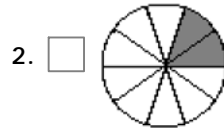
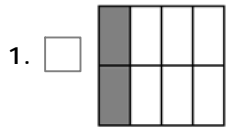
1.   $\frac{2}{3}$

2.   $\frac{1}{2}$

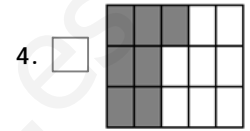
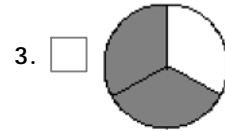
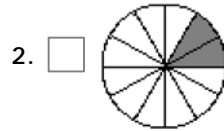
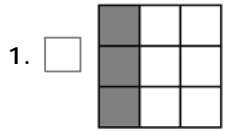
3.   $\frac{2}{6}$

4.   $\frac{2}{12}$

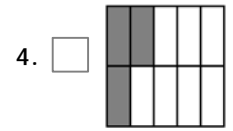
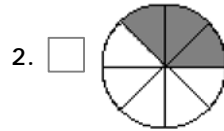
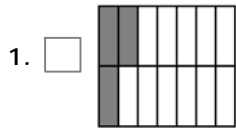
12. Marca  la figura cuyo valor sea equivalente al de la fracción  $\frac{1}{4}$ .



13. Marca  la figura cuyo valor sea equivalente al de la fracción  $\frac{1}{3}$ .



14. Marca  la figura cuyo valor sea equivalente al de la fracción  $\frac{3}{12}$ .



15. Marca  la fracción que sea equivalente a  $\frac{3}{2}$ .

1.   $\frac{2}{3}$

2.   $\frac{3}{4}$

3.   $\frac{14}{10}$

4.   $\frac{15}{10}$

16. Marca  la fracción que sea equivalente a  $\frac{1}{3}$ .

1.   $\frac{5}{14}$

2.   $\frac{2}{3}$

3.   $\frac{2}{4}$

4.   $\frac{5}{15}$

17. Marca  la fracción que sea equivalente a  $\frac{14}{6}$ .

1.   $\frac{6}{14}$

2.   $\frac{7}{3}$

3.   $\frac{14}{4}$

4.   $\frac{5}{3}$

18. Marca  todas las fracciones que tengan un valor equivalente al de la figura



1.   $\frac{6}{4}$

2.   $\frac{4}{6}$

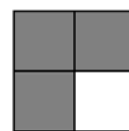
3.   $\frac{3}{4}$

4.   $\frac{4}{3}$

5.   $\frac{6}{9}$

6.   $\frac{2}{3}$

19. Marca  todas las fracciones que tengan un valor equivalente al de la figura



1.   $\frac{12}{16}$

2.   $\frac{15}{20}$

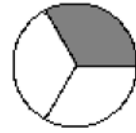
3.   $\frac{14}{16}$

4.   $\frac{9}{12}$

5.   $\frac{6}{8}$

6.   $\frac{1}{3}$

20. Marca  todas las fracciones que tengan un valor equivalente al de la figura



1.   $\frac{3}{8}$

2.   $\frac{3}{12}$

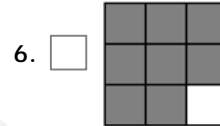
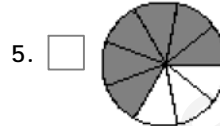
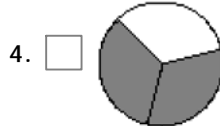
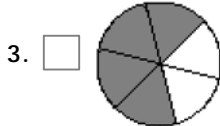
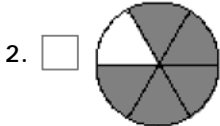
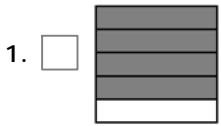
3.   $\frac{4}{12}$

4.   $\frac{2}{6}$

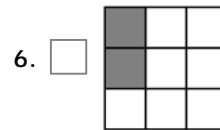
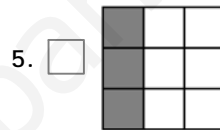
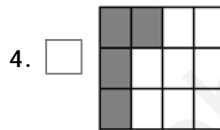
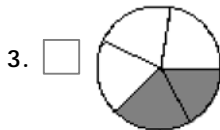
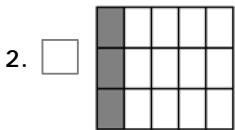
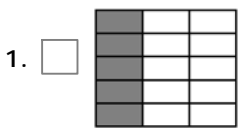
5.   $\frac{3}{2}$

6.   $\frac{3}{9}$

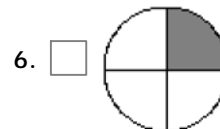
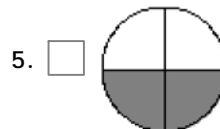
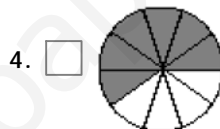
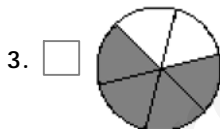
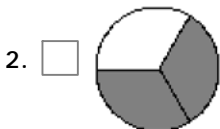
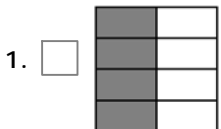
21. Marca  todas las figuras cuyo valor sea equivalente al de la fracción  $\frac{8}{12}$ .



22. Marca  todas las figuras cuyo valor sea equivalente al de la fracción  $\frac{1}{3}$ .



23. Marca  todas las figuras cuyo valor sea equivalente al de la fracción  $\frac{3}{6}$ .



24. Marca  todas las fracciones que sean equivalentes a  $\frac{3}{2}$ .

1.   $\frac{15}{12}$

2.   $\frac{15}{10}$

3.   $\frac{12}{8}$

4.   $\frac{5}{4}$

5.   $\frac{6}{4}$

6.   $\frac{14}{10}$

25. Marca  todas las fracciones que sean equivalentes a  $\frac{1}{4}$ .

1.   $\frac{2}{8}$

2.   $\frac{1}{6}$

3.   $\frac{2}{16}$

4.   $\frac{1}{16}$

5.   $\frac{6}{16}$

6.   $\frac{5}{20}$

26. Marca  todas las fracciones que sean equivalentes a  $\frac{12}{8}$ .

1.   $\frac{3}{2}$

2.   $\frac{10}{6}$

3.   $\frac{8}{6}$

4.   $\frac{5}{2}$

5.   $\frac{9}{6}$

6.   $\frac{6}{3}$

27. Escribe la fracción irreducible de cada fracción.

1.  $\frac{2}{4} =$

2.  $\frac{14}{16} =$

3.  $\frac{8}{10} =$

4.  $\frac{12}{16} =$

5.  $\frac{3}{12} =$

6.  $\frac{21}{6} =$

7.  $\frac{8}{18} =$

8.  $\frac{15}{12} =$

9.  $\frac{16}{18} =$

10.  $\frac{25}{10} =$

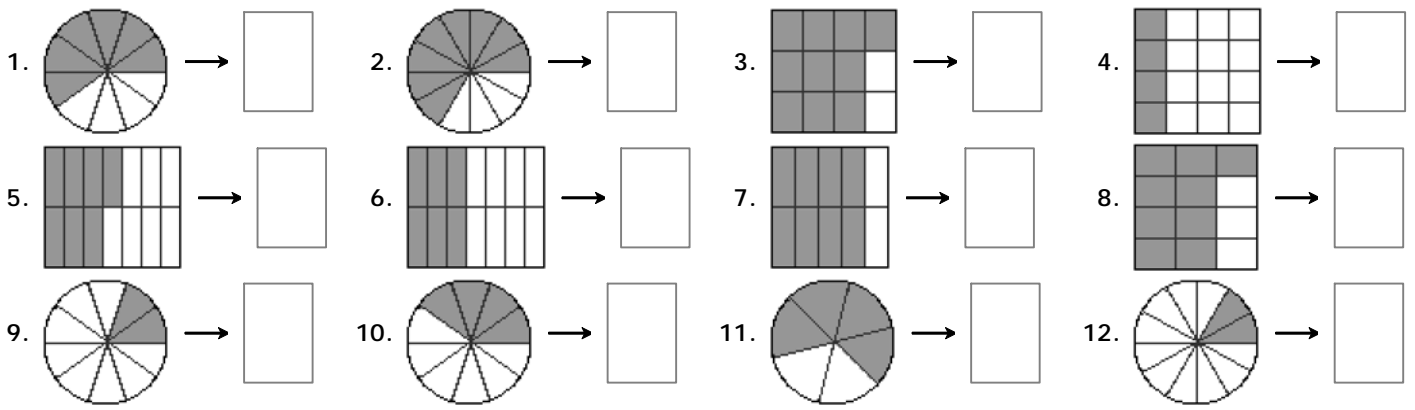
11.  $\frac{20}{8} =$

12.  $\frac{20}{14} =$

13.  $\frac{18}{20} =$

14.  $\frac{34}{51} =$

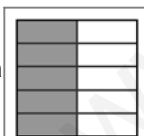
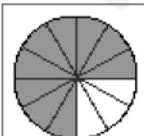

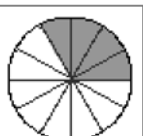
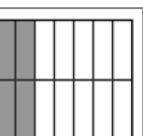
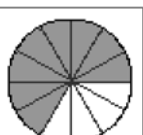
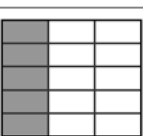
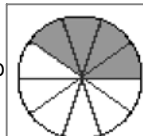
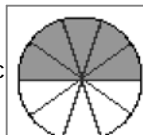
28. Escribe la fracción irreducible equivalente de cada figura.

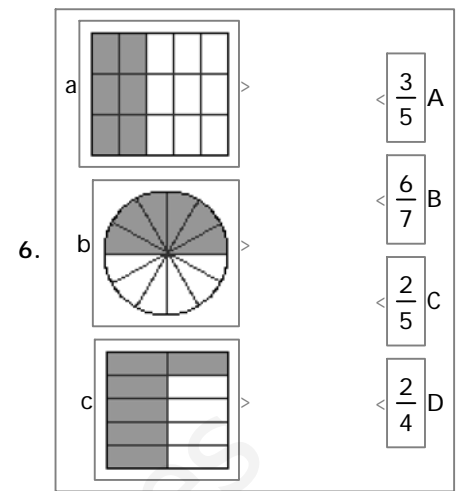
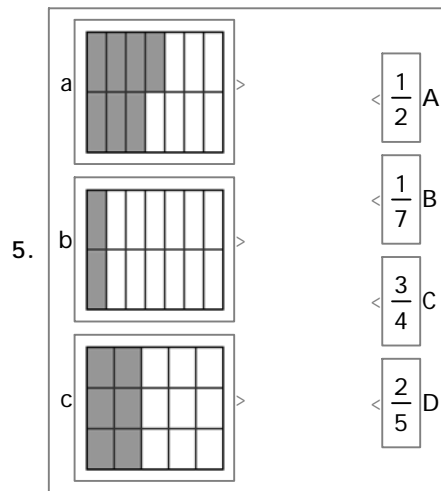
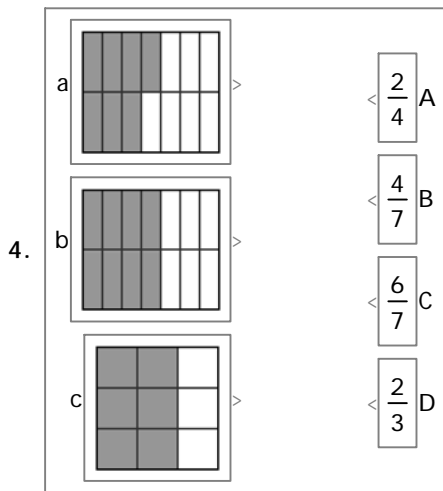


29. Une cada fracción con otra que sea equivalente.

<p>1. a <math>\frac{9}{15}</math> &gt;</p> <p>b <math>\frac{12}{8}</math> &gt;</p> <p>c <math>\frac{2}{3}</math> &gt;</p>	<p>&lt; <math>\frac{6}{4}</math> A</p> <p>&lt; <math>\frac{3}{5}</math> B</p> <p>&lt; <math>\frac{4}{6}</math> C</p>	<p>2. a <math>\frac{6}{12}</math> &gt;</p> <p>b <math>\frac{1}{5}</math> &gt;</p> <p>c <math>\frac{9}{12}</math> &gt;</p>	<p>&lt; <math>\frac{7}{14}</math> A</p> <p>&lt; <math>\frac{2}{10}</math> B</p> <p>&lt; <math>\frac{3}{4}</math> C</p>	<p>3. a <math>\frac{1}{7}</math> &gt;</p> <p>b <math>\frac{4}{5}</math> &gt;</p> <p>c <math>\frac{1}{2}</math> &gt;</p>	<p>&lt; <math>\frac{7}{14}</math> A</p> <p>&lt; <math>\frac{2}{14}</math> B</p> <p>&lt; <math>\frac{12}{15}</math> C</p>	<p>4. a <math>\frac{3}{15}</math> &gt;</p> <p>b <math>\frac{4}{3}</math> &gt;</p> <p>c <math>\frac{12}{15}</math> &gt;</p>	<p>&lt; <math>\frac{8}{10}</math> A</p> <p>&lt; <math>\frac{2}{10}</math> B</p> <p>&lt; <math>\frac{12}{9}</math> C</p>
<p>5. a <math>\frac{10}{8}</math> &gt;</p> <p>b <math>\frac{8}{12}</math> &gt;</p> <p>c <math>\frac{3}{6}</math> &gt;</p>	<p>&lt; <math>\frac{9}{6}</math> A</p> <p>&lt; <math>\frac{5}{4}</math> B</p> <p>&lt; <math>\frac{2}{3}</math> C</p> <p>&lt; <math>\frac{2}{4}</math> D</p>	<p>6. a <math>\frac{5}{15}</math> &gt;</p> <p>b <math>\frac{5}{10}</math> &gt;</p> <p>c <math>\frac{15}{9}</math> &gt;</p>	<p>&lt; <math>\frac{3}{12}</math> A</p> <p>&lt; <math>\frac{5}{3}</math> B</p> <p>&lt; <math>\frac{3}{6}</math> C</p> <p>&lt; <math>\frac{2}{6}</math> D</p>	<p>7. a <math>\frac{5}{10}</math> &gt;</p> <p>b <math>\frac{5}{3}</math> &gt;</p> <p>c <math>\frac{15}{10}</math> &gt;</p>	<p>&lt; <math>\frac{6}{14}</math> A</p> <p>&lt; <math>\frac{3}{2}</math> B</p> <p>&lt; <math>\frac{3}{6}</math> C</p> <p>&lt; <math>\frac{15}{9}</math> D</p>	<p>8. a <math>\frac{1}{4}</math> &gt;</p> <p>b <math>\frac{3}{5}</math> &gt;</p> <p>c <math>\frac{5}{2}</math> &gt;</p>	<p>&lt; <math>\frac{3}{15}</math> A</p> <p>&lt; <math>\frac{10}{4}</math> B</p> <p>&lt; <math>\frac{2}{8}</math> C</p> <p>&lt; <math>\frac{6}{10}</math> D</p>

30. Une cada figura con una fracción que sea equivalente.

<p>1. a  &gt;</p> <p>b  &gt;</p> <p>c  &gt;</p>	<p>&lt; <math>\frac{6}{8}</math> A</p> <p>&lt; <math>\frac{4}{8}</math> B</p> <p>&lt; <math>\frac{4}{6}</math> C</p>	<p>2. a  &gt;</p> <p>b  &gt;</p> <p>c  &gt;</p>	<p>&lt; <math>\frac{2}{7}</math> A</p> <p>&lt; <math>\frac{4}{6}</math> B</p> <p>&lt; <math>\frac{1}{3}</math> C</p>	<p>3. a  &gt;</p> <p>b  &gt;</p> <p>c  &gt;</p>	<p>&lt; <math>\frac{4}{8}</math> A</p> <p>&lt; <math>\frac{3}{9}</math> B</p> <p>&lt; <math>\frac{2}{5}</math> C</p>
--	--	--	--	--	--



31. Escribe el cuarto proporcional en las siguientes proporciones:

1.  $\frac{7}{6} = \frac{\square}{12}$     2.  $\frac{\square}{15} = \frac{4}{6}$     3.  $\frac{3}{2} = \frac{\square}{8}$     4.  $\frac{5}{2} = \frac{10}{\square}$     5.  $\frac{2}{8} = \frac{\square}{12}$     6.  $\frac{4}{3} = \frac{\square}{9}$     7.  $\frac{\square}{6} = \frac{3}{2}$     8.  $\frac{8}{6} = \frac{\square}{4}$

9.  $\frac{5}{6} = \frac{\square}{12}$     10.  $\frac{1}{6} = \frac{2}{\square}$     11.  $\frac{5}{15} = \frac{1}{\square}$     12.  $\frac{15}{\square} = \frac{10}{8}$     13.  $\frac{\square}{4} = \frac{15}{10}$     14.  $\frac{6}{10} = \frac{\square}{15}$     15.  $\frac{8}{12} = \frac{4}{\square}$     16.  $\frac{10}{6} = \frac{5}{\square}$

32. Escribe el medio proporcional en las siguientes proporciones:

1.  $\frac{1}{\square} = \frac{\square}{4}$     2.  $\frac{8}{\square} = \frac{\square}{2}$     3.  $\frac{2}{\square} = \frac{\square}{32}$     4.  $\frac{4}{\square} = \frac{\square}{16}$     5.  $\frac{18}{\square} = \frac{\square}{2}$     6.  $\frac{12}{\square} = \frac{\square}{3}$     7.  $\frac{4}{\square} = \frac{\square}{9}$

33. Escribe el resultado de la operación.

1.  $\frac{1}{3} + \frac{7}{6} = \square$     2.  $\frac{1}{4} + \frac{1}{12} = \square$     3.  $2 - \frac{7}{2} = \square$     4.  $\frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \square$

5.  $\frac{1}{6}(-9) = \square$     6.  $\frac{2}{3} \cdot \frac{9}{4} = \square$     7.  $\frac{1}{2} : \left(-\frac{3}{4}\right) = \square$     8.  $\left(\frac{3}{2}\right)^2 = \square$

9.  $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 = \square$     10.  $\frac{5}{3} - \left(\frac{5}{3} - \frac{1}{2}\right) = \square$     11.  $2\left(-\frac{1}{2}\right)^2 = \square$     12.  $\frac{5}{2} - \frac{1}{2} \cdot 4 = \square$

13.  $\frac{7}{4} - (-1)^2 = \square$     14.  $\frac{1}{12} + \left(-\frac{1}{2}\right)^2 = \square$     15.  $\frac{7}{4} - \left(-\frac{3}{2}\right)^2 = \square$     16.  $\frac{2}{9} \left(-\frac{3}{2}\right)^2 = \square$

17.  $-\frac{1}{8} : \left(-\frac{1}{2}\right)^2 = \square$     18.  $4 - \frac{5}{6} : \frac{1}{4} = \square$     19.  $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} : \frac{4}{7} = \square$     20.  $\frac{1}{6} + \frac{1}{2} : \frac{3}{8} = \square$

21.  $\frac{2}{3} - \frac{4}{3} \cdot \frac{1}{8} = \square$     22.  $\frac{1}{3} : \frac{2}{9} - \frac{5}{3} \cdot \frac{3}{5} = \square$     23.  $\frac{1}{3} : \frac{4}{5} - \frac{1}{2} \cdot \frac{4}{3} = \square$     24.  $\frac{1}{4} \cdot \frac{8}{3} - \frac{3}{2} : \frac{9}{8} = \square$

34. Marca  la opción que corresponda al resultado de la operación  $\frac{3}{4} - \frac{1}{12}$ .

1.   $\frac{5}{12}$     2.   $\frac{11}{12}$     3.   $\frac{2}{3}$     4.   $\frac{1}{6}$

35. Marca  la opción que corresponda al resultado de la operación  $\frac{1}{6} : \frac{1}{3}$ .

1.   $\frac{1}{6}$

2.   $\frac{1}{18}$

3.   $\frac{1}{2}$

4.   $\frac{1}{3}$

36. Marca  la opción que corresponda al resultado de la operación  $2 - \left(1 + \frac{5}{2}\right)$ .

1.   $-\frac{2}{3}$

2.   $-\frac{5}{2}$

3.   $-1$

4.   $-\frac{3}{2}$

37. Marca  la opción que corresponda al resultado de la operación  $\frac{9}{2} - \frac{2}{3} \cdot \frac{9}{2}$ .

1.   $\frac{3}{2}$

2.   $3$

3.   $\frac{5}{2}$

4.   $\frac{1}{2}$

38. Marca  la operación cuyo resultado sea  $\frac{9}{4}$ .

1.   $\frac{1}{2} : \frac{9}{8}$

2.   $\frac{1}{2} : \frac{2}{9}$

3.   $\frac{1}{6} + \frac{1}{2}$

4.   $-\left(\frac{3}{2}\right)^2$

39. Marca  la operación cuyo resultado sea  $\frac{3}{2}$ .

1.   $\frac{2}{3} : \frac{4}{9}$

2.   $\frac{4}{3} - \frac{3}{2}$

3.   $\frac{4}{3} + \frac{1}{2}$

4.   $\frac{2}{3} : \frac{9}{4}$

40. Marca  la operación cuyo resultado sea  $-\frac{3}{2}$ .

1.   $\frac{1}{3} : \left[\frac{1}{4} \left(-\frac{8}{9}\right)\right]$

2.   $\frac{1}{6} - \left(1 + \frac{1}{2}\right)$

3.   $\frac{2}{3} - \left(1 - \frac{1}{2}\right)$

4.   $\frac{1}{2} - \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{12}\right)$

41. Marca  la operación cuyo resultado sea  $\frac{4}{3}$ .

1.   $3 : \left(-\frac{2}{3}\right)^2$

2.   $7 + 6 \cdot \frac{5}{6}$

3.   $\frac{1}{3} : \left(-\frac{1}{2}\right)^2$

4.   $9 + \frac{5}{2} \cdot \frac{6}{5}$

42. Marca  la operación cuyo resultado coincida con el da la operación  $\frac{1}{6} - \frac{3}{2}$ .

1.   $\frac{1}{6} : \left(-\frac{8}{9}\right)$

2.   $\frac{1}{2} \left(-\frac{8}{3}\right)$

3.   $1 - \frac{3}{8}$

4.   $\frac{3}{2} : (-8)$

43. Marca  la operación cuyo resultado coincida con el da la operación  $\frac{5}{6} \cdot \frac{8}{5}$ .

1.   $\frac{2}{3} + \frac{7}{6}$

2.   $\frac{1}{3} - \frac{1}{6}$

3.   $\frac{1}{2} : \frac{3}{8}$

4.   $\frac{2}{3} \cdot \frac{9}{8}$

44. Marca  la operación cuyo resultado coincida con el da la operación  $\frac{3}{2} : \left(\frac{5}{3} \cdot \frac{6}{5}\right)$ .

1.   $\frac{1}{6} : \left(\frac{4}{3} \cdot \frac{3}{8}\right)$

2.   $1 - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right)$

3.   $\frac{1}{2} - \left(\frac{1}{3} + \frac{5}{12}\right)$

4.   $\frac{1}{2} - \left(\frac{5}{6} + \frac{5}{12}\right)$

45. Marca  la operación cuyo resultado coincida con el da la operación  $\frac{8}{3} \left(-\frac{1}{2}\right)^2$ .

1.   $1 + \frac{5}{4} : \frac{5}{2}$

2.   $1 - \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3}$

3.   $\frac{5}{6} : \frac{2}{3} + \frac{1}{3} \cdot \frac{3}{4}$

4.   $\frac{7}{4} - \left(-\frac{1}{2}\right)^2$

46. Marca  todas las operaciones cuyo resultado sea  $\frac{3}{2}$ .

1.   $\frac{1}{2} - \frac{5}{6}$

2.   $\frac{5}{2} - \frac{2}{3}$

3.   $\frac{2}{3} : 9$

4.   $\frac{3}{2} - \frac{5}{6}$

5.   $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{9}$

6.   $\frac{1}{3} : \frac{2}{9}$

47. Marca  todas las operaciones cuyo resultado sea  $-\frac{3}{2}$ .

1.   $1 - \left(2 + \frac{3}{2}\right)$

2.   $\frac{1}{6} \left[ \frac{2}{3} : \left(-\frac{1}{6}\right) \right]$

3.   $1 - \left(1 + \frac{3}{2}\right)$

4.   $\frac{1}{6} \left[ \frac{1}{2} (-8) \right]$

5.   $1 - \left(\frac{5}{3} + \frac{5}{6}\right)$

6.   $1 - \left(\frac{4}{3} + \frac{1}{6}\right)$

48. Marca  todas las operaciones cuyo resultado sea  $-\frac{1}{2}$ .

1.   $\frac{1}{3} : \frac{1}{9} - \frac{5}{2} \cdot 2$

2.   $\frac{7}{4} - \left(-\frac{3}{2}\right)^2$

3.   $\frac{1}{2} - (-1)^2$

4.   $\frac{1}{2} : \frac{1}{4} - \frac{5}{3} \cdot \frac{3}{2}$

5.   $\frac{2}{3} - \frac{2}{3} : \frac{4}{7}$

6.   $1 - \frac{2}{3} \cdot \frac{9}{4}$

49. Marca  todas las operaciones cuyo resultado coincida con el de la operación  $\frac{1}{3} - \frac{7}{9}$ .

1.   $-\left(\frac{2}{3}\right)^2$

2.   $\frac{1}{2} : \left(-\frac{2}{9}\right)$

3.   $\frac{1}{2} \left(-\frac{8}{9}\right)$

4.   $\frac{2}{3} : \left(-\frac{3}{2}\right)$

5.   $\frac{1}{6} \left(-\frac{8}{3}\right)$

6.   $\left(-\frac{2}{3}\right)^2$

50. Marca  todas las operaciones cuyo resultado coincida con el de la operación  $\frac{5}{6} - \left(1 + \frac{1}{2}\right)$ .

1.   $\frac{1}{2} - \left(1 - \frac{1}{3}\right)$

2.   $\frac{2}{3} - \left(1 - \frac{1}{6}\right)$

3.   $\frac{3}{4} \left[ \frac{4}{3} : \left(-\frac{3}{2}\right) \right]$

4.   $\frac{1}{6} \left[ \frac{2}{3} : \left(-\frac{1}{6}\right) \right]$

5.   $\frac{1}{2} - \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3}\right)$

6.   $2 - \left(\frac{3}{2} + \frac{7}{6}\right)$

51. Marca  todas las operaciones cuyo resultado coincida con el de la operación  $\frac{5}{6} + \frac{1}{3} \cdot \frac{3}{2}$ .

1.   $2 \cdot \frac{1}{2} + \frac{3}{2} \cdot \frac{2}{9}$

2.   $\frac{5}{2} \cdot \frac{6}{5} - \frac{5}{6} \cdot 2$

3.   $\frac{1}{3} : \left(-\frac{1}{2}\right)^2$

4.   $3 : \left(-\frac{3}{2}\right)^2$

5.   $3 \cdot \frac{1}{3} + \frac{3}{4} : \frac{3}{2}$

6.   $\frac{3}{4} + \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{8}$

52. Une cada operación con su resultado.

1. 

a	$\frac{1}{3} : \frac{2}{9}$	>	$\frac{3}{2}$	A
b	$1 + \frac{2}{3}$	>	$\frac{4}{3}$	B
c	$\frac{1}{2} + \frac{5}{6}$	>	$\frac{5}{3}$	C

2. 

a	$\frac{5}{6} \left(-\frac{2}{5}\right)$	>	$-\frac{5}{6}$	A
b	$\frac{3}{2} - \frac{7}{3}$	>	$-\frac{2}{3}$	B
c	$\frac{1}{2} - \frac{7}{6}$	>	$-\frac{1}{3}$	C

3. 

a	$1 - \left(\frac{3}{2} + \frac{1}{6}\right)$	>	$\frac{1}{3}$	A
b	$1 - \left(1 - \frac{1}{3}\right)$	>	$-\frac{3}{2}$	B
c	$\frac{1}{4} \left[ \frac{3}{4} : \left(-\frac{1}{8}\right) \right]$	>	$-\frac{2}{3}$	C

4. 

a	$\frac{1}{4} - \left(\frac{5}{4} - \frac{2}{3}\right)$	>	$-\frac{1}{3}$	A
b	$\frac{1}{2} : \left[ \frac{2}{3} (-9) \right]$	>	$-\frac{1}{6}$	B
c	$\frac{1}{2} - \left(2 - \frac{4}{3}\right)$	>	$-\frac{1}{12}$	C

5. 

a	$\frac{1}{2} + (-1)^2$	>	$\frac{3}{2}$	A
b	$\frac{7}{4} - \left(-\frac{3}{2}\right)^2$	>	$\frac{1}{2}$	B
c	$\frac{5}{3} - \frac{1}{2} \cdot \frac{7}{3}$	>	$-\frac{1}{2}$	C

6. 

a	$\frac{1}{2} - 2 \cdot \frac{1}{2}$	>	$-\frac{1}{2}$	A
b	$\frac{1}{2} : \frac{1}{8} - \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{6}$	>	$\frac{1}{2}$	B
c	$2 \cdot \frac{5}{6} - \frac{1}{2} \cdot \frac{7}{3}$	>	1	C



53. Une cada operación con otra de igual resultado.

1. a  $\frac{1}{2} : \frac{3}{8}$  >  $\frac{2}{3} \cdot 2$  A  
 b  $2 - \frac{7}{6}$  >  $\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$  B  
 c  $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{5}$  >  $\frac{1}{3} : \frac{5}{2}$  C

2. a  $\frac{1}{2} + \frac{1}{6}$  >  $\frac{2}{3} : \frac{8}{5}$  A  
 b  $\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{9}$  >  $\frac{2}{3} : \frac{4}{9}$  B  
 c  $\frac{5}{6} : \frac{5}{9}$  >  $\frac{1}{4} + \frac{5}{12}$  C

3. a  $\frac{1}{2} - \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{12}\right)$  >  $\frac{1}{2} - \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}\right)$  A  
 b  $\frac{2}{3} - \left(1 + \frac{1}{2}\right)$  >  $\frac{1}{3} - \left(\frac{1}{3} + \frac{5}{6}\right)$  B  
 c  $\frac{3}{4} \left[ \frac{1}{4} : \left(-\frac{1}{2}\right) \right]$  >  $\frac{3}{2} \left[ \frac{1}{3} \left(-\frac{3}{4}\right) \right]$  C

4. a  $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} : \frac{2}{9}$  >  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \cdot \frac{3}{2}$  A  
 b  $\frac{3}{4} : \left(-\frac{1}{2}\right)^2$  >  $4 - \frac{5}{6} \cdot \frac{6}{5}$  B  
 c  $\frac{9}{4} : \left(-\frac{3}{2}\right)^2$  >  $\frac{1}{4} - \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{2}$  C

54. Escribe el número entero que falta en la siguiente operación.

1.  $1 - \frac{\square}{4} = \frac{3}{4}$       2.  $2 - \frac{\square}{3} = \frac{1}{3}$       3.  $\frac{\square}{6} \cdot \frac{9}{5} = \frac{3}{2}$       4.  $\frac{3}{4} : \frac{\square}{8} = \frac{2}{3}$       5.  $\frac{\square}{2} - \frac{7}{6} = -\frac{2}{3}$   
 6.  $\frac{1}{6} + \frac{\square}{3} = \frac{1}{2}$       7.  $\frac{2}{3} + \frac{\square}{6} = \frac{3}{2}$       8.  $\frac{\square}{4} : \left(-\frac{1}{2}\right) = -\frac{1}{2}$       9.  $\frac{1}{6} \cdot \frac{\square}{2} = \frac{1}{4}$       10.  $\square - \left(1 + \frac{1}{2}\right) = -\frac{1}{2}$   
 11.  $\frac{\square}{3} : \left(-\frac{8}{9}\right) = -\frac{3}{2}$       12.  $\frac{\square}{3} - \left(1 - \frac{1}{6}\right) = -\frac{1}{2}$       13.  $\frac{\square}{3} \left(\frac{1}{3} : \frac{4}{9}\right) = \frac{1}{2}$       14.  $\frac{\square}{3} + \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2}\right) = \frac{3}{2}$       15.  $\frac{\square}{6} - \left(\frac{1}{2} + \frac{7}{6}\right) = -\frac{3}{2}$

55. Escribe la fracción que falta en la siguiente operación.

1.  $1 - \square = \frac{2}{3}$       2.  $2 - \square = \frac{1}{3}$       3.  $1 - \square = -\frac{4}{3}$       4.  $\square \cdot \frac{9}{2} = \frac{3}{4}$       5.  $\frac{1}{6} : \square = \frac{1}{3}$   
 6.  $\frac{3}{2} - \square = \frac{3}{4}$       7.  $\square - \frac{1}{3} = \frac{1}{2}$       8.  $\frac{4}{3} - \square = \frac{1}{2}$       9.  $\frac{3}{2} - \square = \frac{2}{3}$       10.  $\square + \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$   
 11.  $\square (-4) = -\frac{2}{3}$       12.  $\frac{1}{6} - \square = -\frac{4}{3}$       13.  $\frac{5}{6} - \square = -\frac{2}{3}$       14.  $\frac{1}{3} - \square = -\frac{1}{2}$       15.  $\square + \frac{7}{12} = \frac{4}{3}$   
 16.  $\square - \left(1 - \frac{5}{6}\right) = \frac{1}{3}$       17.  $\square \left(\frac{3}{4} : \frac{9}{8}\right) = \frac{1}{3}$       18.  $\square : \left(\frac{2}{3} : \frac{3}{4}\right) = \frac{3}{2}$       19.  $\square - \left(\frac{5}{3} - \frac{5}{6}\right) = -\frac{1}{3}$   
 20.  $\square - \left(\frac{5}{6} + \frac{3}{2}\right) = -\frac{3}{2}$

56. Completa todas las entradas con los números que se indican, de forma que el cálculo sea correcto

1.  $\frac{\square}{3} - \frac{\square}{6} - 1 = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{1}{6}$ 

6	1	6	6
1	6	4	8

      2.  $1 + \frac{\square}{3} - \frac{\square}{2} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{5}{6}$ 

6	6	1	1
6	2	6	3

  
 3.  $\frac{\square}{4} + 2 - \frac{\square}{2} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{9}{4}$ 

2	3	1	4
8	4	4	3

      4.  $1 - \frac{\square}{4} + \frac{\square}{2} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{7}{4}$ 

3	3	6	4
4	4	4	3

57. Usa todos los caracteres que se muestran para completar la operación.

1.  $\boxed{\phantom{000}} = -\frac{3}{4}$   $\left[ \frac{1}{2} \frac{1}{4} 1 - - \right]$

2.  $\boxed{\phantom{000}} = -\frac{1}{2}$   $\left[ + - \frac{1}{3} 2 \frac{7}{6} \right]$

3.  $\boxed{\phantom{000}} = 1$   $\left[ - \frac{5}{3} \frac{7}{6} \frac{3}{2} + \right]$

4.  $\boxed{\phantom{000}} = \frac{3}{2}$   $\left[ - 4 \frac{4}{3} - \frac{7}{6} \right]$

5.  $\boxed{\phantom{000}} = -\frac{1}{2}$   $\left[ \frac{8}{3} - \left( \frac{1}{6} - \right) 2 \right]$

6.  $\boxed{\phantom{000}} = \frac{3}{4}$   $\left[ - \right) \left( \frac{5}{6} - \frac{7}{4} \frac{5}{3} \right)$

7.  $\boxed{\phantom{000}} = \frac{2}{3}$   $\left[ \frac{3}{5} \frac{3}{5} \frac{3}{2} \left( \cdot \right) : \right]$

8.  $\boxed{\phantom{000}} = \frac{1}{2}$   $\left[ \frac{1}{2} \left( \frac{11}{12} \right) : \cdot \frac{11}{3} \right]$

58. Escribe los números que se muestran en los lugares adecuados, de forma que todas las operaciones sean ciertas.

1.  $\frac{1}{2} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$   
 $\boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} = \frac{2}{3}$   
 $\boxed{\phantom{00}} + \frac{7}{6} = \boxed{\phantom{00}}$

$\left[ \begin{array}{c} 2 \\ 3 \\ 2 \\ 8 \\ 3 \end{array} \right] \left[ \begin{array}{c} 3 \\ 2 \\ 1 \\ 1 \\ 3 \end{array} \right]$

2.  $\boxed{\phantom{00}} - \frac{1}{2} = \boxed{\phantom{00}}$   
 $\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \frac{1}{2}$   
 $\frac{2}{3} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$

$\left[ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 2 \\ 1 \\ 3 \end{array} \right] \left[ \begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 0 \end{array} \right]$

3.  $\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \frac{5}{2}$   
 $\frac{2}{3} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$   
 $\boxed{\phantom{00}} + \frac{4}{3} = \boxed{\phantom{00}}$

$\left[ \begin{array}{c} 1 \\ 5 \\ 6 \\ 3 \\ 2 \end{array} \right] \left[ \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 3 \\ 5 \\ 3 \end{array} \right]$

4.  $\boxed{\phantom{00}} \times \frac{1}{6} = \boxed{\phantom{00}}$   
 $\frac{1}{2} \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$   
 $\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}} = \frac{1}{2}$

$\left[ \begin{array}{c} 1 \\ 3 \\ 2 \\ 1 \\ 3 \end{array} \right] \left[ \begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 2 \\ 1 \\ 3 \end{array} \right]$

5.  $\boxed{\phantom{00}} \div \frac{1}{3} = \boxed{\phantom{00}}$   
 $\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}} = \frac{3}{8}$   
 $\frac{4}{3} \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$

$\left[ \begin{array}{c} 8 \\ 1 \\ 6 \\ 1 \end{array} \right] \left[ \begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 3 \end{array} \right]$

6.  $\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}} = \frac{2}{3}$   
 $\boxed{\phantom{00}} \times \frac{1}{3} = \boxed{\phantom{00}}$   
 $\frac{4}{3} \times \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$

$\left[ \begin{array}{c} 4 \\ 1 \\ 2 \\ 1 \\ 6 \end{array} \right] \left[ \begin{array}{c} 1 \\ 3 \\ 3 \\ 2 \\ 3 \end{array} \right]$

59. Indica si es verdadero [V] o falso [F] el siguiente cálculo.

1.  $\left[ \quad \right] 1 - \frac{2}{3} = \frac{1}{2}$
2.  $\left[ \quad \right] 2 \cdot \frac{4}{3} = \frac{8}{3}$
3.  $\left[ \quad \right] 1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$
4.  $\left[ \quad \right] 1 + \frac{1}{2} = \frac{2}{3}$
5.  $\left[ \quad \right] \frac{2}{3} : 2 = \frac{3}{4}$
6.  $\left[ \quad \right] 1 + \frac{5}{2} = \frac{7}{2}$
7.  $\left[ \quad \right] 2 - \frac{1}{3} = \frac{5}{3}$
8.  $\left[ \quad \right] \left( \frac{3}{2} \right)^2 = \frac{6}{4}$
9.  $\left[ \quad \right] \left( \frac{2}{3} \right)^2 = \frac{4}{3}$
10.  $\left[ \quad \right] \frac{1}{3} : \frac{1}{6} = \frac{1}{18}$
11.  $\left[ \quad \right] 2 : \frac{7}{6} = \frac{7}{12}$
12.  $\left[ \quad \right] \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{6}{4}$
13.  $\left[ \quad \right] \left( -\frac{1}{2} \right)^2 = -\frac{1}{4}$
14.  $\left[ \quad \right] \frac{7}{4} : \frac{3}{2} = \frac{12}{14}$
15.  $\left[ \quad \right] \frac{1}{3} : \frac{5}{2} = \frac{2}{15}$
16.  $\left[ \quad \right] - \left( -\frac{1}{3} \right)^2 = -\frac{1}{9}$
17.  $\left[ \quad \right] - \left( -\frac{1}{4} \right)^2 = \frac{1}{16}$
18.  $\left[ \quad \right] 1 - \left( \frac{1}{2} \right)^2 = 1 - \frac{2}{4} = \frac{2}{4}$
19.  $\left[ \quad \right] 2 + \frac{1}{4} \cdot 2 = \frac{9}{4} \cdot 2 = \frac{18}{4}$
20.  $\left[ \quad \right] 1 - \left( -\frac{1}{2} \right)^2 = 1 + \frac{1}{4} = \frac{5}{4}$
21.  $\left[ \quad \right] 2 - \left( \frac{3}{4} \right)^2 = 2 - \frac{9}{4} = -\frac{1}{4}$

$$22. [ ] 2 + \frac{1}{2} : \frac{2}{3} = 2 + \frac{3}{4} = \frac{11}{4}$$

$$23. [ ] \frac{1}{2} - \frac{1}{4} : \frac{1}{6} = \frac{1}{4} : \frac{1}{6} = \frac{6}{4}$$

$$24. [ ] \frac{5}{4} - \frac{1}{3} \cdot \frac{3}{2} = \frac{5}{4} - \frac{3}{6} = \frac{9}{12}$$

$$25. [ ] \frac{1}{3} - \left(\frac{1}{2}\right)^2 = \frac{1}{3} - \frac{2}{4} = -\frac{2}{12}$$

$$26. [ ] \frac{1}{2} : \left(-\frac{1}{3}\right)^2 = \frac{1}{2} : \left(-\frac{1}{9}\right) = -\frac{9}{2}$$

$$27. [ ] \frac{3}{2} - \frac{1}{6} \cdot 2 = \frac{3}{2} - \frac{2}{6} = \frac{7}{6}$$

60. Marca  la opción que corresponda a la expresión decimal de la fracción  $\frac{38}{3}$ .

1.   $38\widehat{3}$

2.   $38\cdot3$

3.   $12\widehat{6}$

4.   $12\widehat{8}$

61. Marca  la opción que corresponda a la expresión decimal de la fracción  $\frac{29}{6}$ .

1.   $4\widehat{83}$

2.   $4\cdot83$

3.   $29\cdot6$

4.   $29\widehat{6}$

62. Marca  la opción que corresponda a la fracción generatriz del número  $8\widehat{6}$ .

1.   $\frac{22}{3}$

2.   $\frac{28}{3}$

3.   $\frac{43}{3}$

4.   $\frac{26}{3}$

63. Marca  la opción que corresponda a la fracción generatriz del número  $1\widehat{93}$ .

1.   $\frac{32}{15}$

2.   $\frac{21}{10}$

3.   $\frac{29}{15}$

4.   $\frac{17}{9}$

64. Marca  la opción que corresponda a la fracción generatriz del número  $1\cdot4$ .

1.   $\frac{9}{5}$

2.   $\frac{1}{4}$

3.   $\frac{7}{2}$

4.   $\frac{7}{5}$

65. Marca  la opción que corresponda al resultado de la operación  $\frac{1}{3} : 0\cdot4$ .

1.   $\frac{41}{45}$

2.   $\frac{8}{9}$

3.   $\frac{5}{6}$

4.   $\frac{13}{15}$

66. Marca  la opción que corresponda al resultado de la operación  $1\widehat{16} + \frac{1}{2}$ .

1.   $5\widehat{3}$

2.   $5\cdot33$

3.   $1\widehat{6}$

4.   $1\cdot8$

67. Marca  todas la operaciones cuyo resultado sea  $1\widehat{3}$ .

1.   $\frac{7}{3} - 0\widehat{8}$

2.   $10\cdot83 \cdot \frac{2}{5}$

3.   $3\cdot2 \cdot \frac{5}{12}$

4.   $2\cdot8 : \frac{6}{5}$

5.   $1\widehat{16} + \frac{1}{6}$

6.   $1\widehat{16} - \frac{5}{6}$

68. Marca  todas la operaciones cuyo resultado sea  $1\widehat{13}$ .

1.   $4\cdot53 \cdot \frac{1}{4}$

2.   $1\cdot4 - \frac{4}{15}$

3.   $\frac{7}{3} - 1\widehat{1}$

4.   $1\cdot2 - \frac{1}{15}$

5.   $\frac{5}{3} - 0\cdot53$

6.   $1\cdot6 - \frac{7}{15}$

69. Marca  todas la operaciones cuyo resultado sea  $1\cdot4$ .

1.   $1\widehat{26} + \frac{2}{15}$

2.   $\frac{7}{12} \cdot 2\cdot4$

3.   $0\cdot53 : \frac{1}{3}$

4.   $0\widehat{86} - \frac{1}{15}$

5.   $0\widehat{86} + \frac{8}{15}$

6.   $4\cdot2 \cdot \frac{1}{3}$

70. Escribe la expresión decimal de cada fracción.

1.  $\frac{2}{5} = \boxed{\phantom{00}}$

2.  $\frac{7}{4} = \boxed{\phantom{00}}$

3.  $\frac{8}{3} = \boxed{\phantom{00}}$

4.  $\frac{1}{6} = \boxed{\phantom{00}}$

5.  $\frac{8}{5} = \boxed{\phantom{00}}$

6.  $\frac{41}{15} = \boxed{\phantom{00}}$

7.  $\frac{16}{3} = \square$     8.  $\frac{40}{3} = \square$     9.  $\frac{13}{9} = \square$     10.  $\frac{1}{18} = \square$     11.  $\frac{5}{12} = \square$     12.  $\frac{25}{24} = \square$

71. Escribe la fracción generatriz de cada número decimal.

1.  $1.\widehat{3} = \square$     2.  $2.\widehat{6} = \square$     3.  $0.\widehat{3} = \square$     4.  $0.\widehat{2} = \square$     5.  $5.\widehat{6} = \square$     6.  $3.\widehat{46} = \square$     7.  $7.\widehat{4} = \square$   
 8.  $1.\widehat{25} = \square$     9.  $1.\widehat{83} = \square$     10.  $1.\widehat{16} = \square$     11.  $0.\widehat{75} = \square$     12.  $8.\widehat{16} = \square$     13.  $1.\widehat{90} = \square$     14.  $1.\widehat{46} = \square$

72. Escribe la expresión decimal del resultado de cada operación.

1.  $1.\widehat{4} \cdot \frac{5}{4} = \square$     2.  $2.\widehat{6} \cdot \frac{2}{5} = \square$     3.  $\frac{1}{5} \cdot 0.\widehat{3} = \square$     4.  $\frac{4}{5} : 1.\widehat{3} = \square$   
 5.  $2.\widehat{3} - \frac{1}{2} = \square$     6.  $1.\widehat{16} + \frac{3}{2} = \square$     7.  $0.\widehat{83} - \frac{1}{2} = \square$     8.  $1.\widehat{06} - \frac{13}{15} = \square$   
 9.  $0.\widehat{53} + \frac{4}{15} = \square$     10.  $0.\widehat{13} : \frac{1}{3} = \square$     11.  $\frac{7}{3} - 2.\widehat{2} = \square$     12.  $\frac{2}{3} + 2.\widehat{3} = \square$

73. Escribe la fracción resultado de cada operación.

1.  $1.\widehat{2} \cdot \frac{1}{3} = \square$     2.  $\frac{1}{5} \cdot 1.\widehat{3} = \square$     3.  $3.\widehat{3} : \frac{5}{4} = \square$     4.  $2.\widehat{3} - \frac{3}{2} = \square$     5.  $1.\widehat{06} \cdot \frac{5}{4} = \square$     6.  $1.\widehat{6} - \frac{2}{5} = \square$   
 7.  $1.\widehat{16} - \frac{1}{2} = \square$     8.  $0.\widehat{73} \cdot \frac{5}{4} = \square$     9.  $2.\widehat{6} : \frac{12}{5} = \square$     10.  $1.\widehat{2} - \frac{1}{3} = \square$     11.  $\frac{1}{4} : 0.\widehat{3} = \square$     12.  $0.\widehat{93} + \frac{2}{3} = \square$

74. Une cada operación con su resultado.

1. a $1.\widehat{3} \cdot \frac{3}{5} >$	$< \frac{9}{5}$ A	2. a $1.\widehat{6} : \frac{6}{5} >$	$< \frac{4}{3}$ A	3. a $5.\widehat{3} \cdot \frac{1}{4} >$	$< \frac{8}{3}$ A
b $2.\widehat{4} : \frac{4}{3} >$	$< \frac{1}{5}$ B	b $1.\widehat{86} : \frac{4}{5} >$	$< \frac{5}{3}$ B	b $1.\widehat{16} + \frac{3}{2} >$	$< \frac{4}{3}$ B
c $0.\widehat{6} \cdot \frac{1}{3} >$	$< \frac{4}{5}$ C	c $1.\widehat{16} + \frac{1}{2} >$	$< \frac{7}{3}$ C	c $\frac{1}{3} : 0.\widehat{2} >$	$< \frac{5}{3}$ C

75. Escribe los números que faltan, de forma que las operaciones sean correctas.

1.  $1.\widehat{6} \cdot \frac{\square}{5} = \frac{2}{3}$     2.  $4.\widehat{8} \cdot \frac{\square}{4} = \frac{6}{5}$     3.  $8.\widehat{3} \cdot \frac{\square}{5} = \frac{5}{3}$     4.  $2.\widehat{5} - \frac{\square}{3} = \frac{5}{6}$     5.  $\frac{\square}{3} - 1.\widehat{8} = \frac{8}{15}$     6.  $1.\widehat{4} - \frac{\square}{6} = \frac{11}{18}$   
 7.  $1.\widehat{6} - \frac{\square}{5} = \frac{16}{15}$     8.  $2.\widehat{3} - \frac{\square}{9} = \frac{14}{9}$     9.  $1.\widehat{16} - \frac{\square}{6} = \frac{1}{3}$     10.  $\frac{\square}{3} - 2.\widehat{16} = \frac{1}{6}$     11.  $0.\widehat{26} : \frac{\square}{3} = \frac{4}{5}$   
 12.  $\frac{\square}{3} - 0.\widehat{73} = \frac{14}{15}$

76. Marca  la fracción que sea menor que  $\frac{5}{4}$ .

1.   $\frac{4}{3}$     2.   $\frac{23}{12}$     3.   $\frac{3}{2}$     4.   $\frac{7}{6}$

77. Marca  la fracción que sea mayor que  $\frac{5}{3}$ .

1.   $\frac{3}{2}$

2.   $\frac{19}{12}$

3.   $\frac{11}{6}$

4.   $\frac{5}{4}$

78. Marca  la fracción que sea mayor que  $\frac{5}{2}$ .

1.   $\frac{8}{3}$

2.   $\frac{25}{12}$

3.   $\frac{13}{6}$

4.   $\frac{9}{4}$

79. Marca  todas las fracciones menores de  $\frac{2}{3}$ .

1.   $\frac{5}{6}$

2.   $\frac{1}{3}$

3.   $\frac{1}{6}$

4.   $\frac{3}{4}$

5.   $\frac{5}{12}$

6.   $\frac{1}{2}$

80. Marca  todas las fracciones mayores de  $\frac{3}{2}$ .

1.   $\frac{5}{3}$

2.   $\frac{5}{4}$

3.   $\frac{11}{6}$

4.   $\frac{23}{12}$

5.   $\frac{7}{6}$

6.   $\frac{13}{12}$

81. Marca  todas las fracciones mayores de  $\frac{7}{4}$ .

1.   $\frac{23}{12}$

2.   $\frac{17}{12}$

3.   $\frac{3}{2}$

4.   $\frac{5}{4}$

5.   $\frac{5}{3}$

6.   $\frac{7}{6}$

82. Une cada fracción con otra cuyo valor sea menor.

1. 

a	$\frac{1}{4}$	>
b	$\frac{1}{2}$	>
c	$\frac{5}{6}$	>

<	$\frac{3}{4}$	A
<	$\frac{1}{6}$	B
<	$\frac{1}{3}$	C

2. 

a	$\frac{1}{3}$	>
b	$\frac{2}{3}$	>
c	$\frac{5}{6}$	>

<	$\frac{3}{4}$	A
<	$\frac{1}{2}$	B
<	$\frac{1}{4}$	C

3. 

a	$\frac{5}{4}$	>
b	$\frac{19}{12}$	>
c	$\frac{7}{4}$	>

<	$\frac{3}{2}$	A
<	$\frac{7}{6}$	B
<	$\frac{5}{3}$	C

83. Escribe los números que se muestran en la posición que les corresponda.

1.  <  <  < 

$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{6}$
---------------	---------------	---------------	---------------

2.  >  >  > 

$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$
---------------	---------------	---------------	---------------

3.  <  <  < 

$\frac{4}{3}$	$\frac{19}{12}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{7}{6}$
---------------	-----------------	---------------	---------------

4.  <  <  < 

$\frac{5}{4}$	$\frac{13}{12}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{7}{6}$
---------------	-----------------	---------------	---------------

5.  >  >  > 

$\frac{1}{3}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$
---------------	----------------	---------------	---------------

6.  >  >  > 

$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{17}{12}$	$\frac{7}{6}$
---------------	---------------	-----------------	---------------

84. Escribe el valor numérico que se obtiene en cada expresión al hacer  $x = \frac{2}{3}$ .

1.  $x^2 - 3x + 1 =$

2.  $x^2 + 3x - 2 =$

3.  $-x^2 - 2x + 2 =$

4.  $3 - (x+1)^2 =$

5.  $\frac{3x}{2} - \frac{3}{x+2} =$

85. Escribe el valor numérico que se obtiene en cada expresión al hacer  $x = -\frac{2}{3}$ .

1.  $x^2 - 2x - 2 =$        2.  $x^2 - 3x - 3 =$        3.  $3 - (x-1)^2 =$        4.  $\frac{3x}{2} + \frac{3}{x+2} =$        5.  $\frac{x-3}{2} + \frac{2}{x+2} =$

86. Marca  la opción que corresponda al valor numérico de la expresión  $x^2 + x - 1$ , para  $x = \frac{2}{3}$ .

1.  0      2.   $\frac{1}{9}$       3.   $-\frac{2}{9}$       4.   $\frac{1}{3}$

87. Marca  la opción que corresponda al valor numérico de la expresión  $x^2 - 2x - 2$ , para  $x = -\frac{2}{3}$ .

1.   $\frac{1}{3}$       2.   $-\frac{2}{9}$       3.   $\frac{4}{9}$       4.   $-\frac{4}{3}$

88. Marca  la expresión cuyo valor numérico sea  $-\frac{1}{6}$ , al hacer  $x = \frac{3}{2}$ .

1.   $\frac{3x}{2} - \frac{3}{x+2}$       2.   $\frac{2x}{3} + \frac{3}{x+2}$       3.   $\frac{x}{3} - \frac{3}{x+3}$       4.   $\frac{3x}{2} - \frac{2}{x+3}$

89. Une cada expresión con el valor numérico que se obtiene al hacer  $x = \frac{3}{2}$ .

1.	a $x^2 - x - 1$ >	< $-\frac{5}{4}$ A
	b $x^2 - 3x + 1$ >	< $-\frac{1}{4}$ B
	c $1 + (x-2)^2$ >	< $\frac{5}{4}$ C
2.	a $1 + (x-2)^2$ >	< $\frac{5}{7}$ A
	b $1 - (x-1)^2$ >	< $\frac{5}{4}$ B
	c $\frac{2x}{3} - \frac{1}{x+2}$ >	< $\frac{3}{4}$ C
3.	a $x^2 + x - 3$ >	< $\frac{3}{4}$ A
	b $\frac{2x}{3} - \frac{2}{x+3}$ >	< $\frac{5}{9}$ B
	c $\frac{x}{3} - \frac{3}{x+3}$ >	< $-\frac{1}{6}$ C

90. Une cada expresión con el valor numérico que se obtiene al hacer  $x = -\frac{2}{3}$ .

1.	a $x^2 - 2x - 2$ >	< $\frac{2}{9}$ A
	b $x^2 - x - 1$ >	< $-\frac{2}{9}$ B
	c $3 - (x-1)^2$ >	< $\frac{1}{9}$ C
2.	a $2 - (x+2)^2$ >	< $-\frac{5}{9}$ A
	b $x^2 + 3x + 1$ >	< $\frac{5}{4}$ B
	c $\frac{3x}{2} + \frac{3}{x+2}$ >	< $\frac{2}{9}$ C
3.	a $x^2 + 2x + 1$ >	< $-\frac{5}{9}$ A
	b $\frac{3x}{2} + \frac{2}{x+3}$ >	< $-\frac{1}{7}$ B
	c $x^2 + 3x + 1$ >	< $\frac{1}{9}$ C

— Soluciones —

- 1.3. X 2.1. X 3.2. X 4.2. X 5.3. X 6.3. X 7.1.  $\frac{4}{6}$  7.2.  $\frac{5}{8}$  7.3.  $\frac{7}{10}$  7.4.  $\frac{2}{3}$  7.5.  $\frac{5}{6}$  7.6.  $\frac{6}{10}$  7.7.  $\frac{5}{9}$  7.8.  $\frac{2}{9}$  7.9.  $\frac{1}{5}$  7.10.  $\frac{7}{9}$  7.11.  $\frac{2}{6}$  7.12.  $\frac{4}{9}$   
7.13.  $\frac{3}{5}$  7.14.  $\frac{3}{10}$  7.15.  $\frac{4}{10}$  7.16.  $\frac{5}{12}$  8.1. aA,bB,cC 8.2. aB,bA,cC 8.3. aA,bC,cB 8.4. aA,bD,cC 8.5. aD,bC,cB 8.6. aD,bB,cC 9.2. X 10.4. X 11.3. X  
12.1. X 13.1. X 14.3. X 15.4. X 16.4. X 17.2. X 18.2. X 18.5. X 18.6. X 19.1. X 19.2. X 19.4. X 19.5. X 20.3. X 20.4. X 20.6. X 21.3. X  
21.4. X 21.5. X 22.1. X 22.4. X 22.5. X 23.1. X 23.5. X 24.2. X 24.3. X 24.5. X 25.1. X 25.6. X 26.1. X 26.5. X 27.1.  $\frac{1}{2}$  27.2.  $\frac{7}{8}$  27.3.  
 $\frac{4}{5}$  27.4.  $\frac{3}{4}$  27.5.  $\frac{1}{4}$  27.6.  $\frac{7}{2}$  27.7.  $\frac{4}{9}$  27.8.  $\frac{5}{4}$  27.9.  $\frac{8}{9}$  27.10.  $\frac{5}{2}$  27.11.  $\frac{5}{2}$  27.12.  $\frac{10}{7}$  27.13.  $\frac{9}{10}$  27.14.  $\frac{2}{3}$  28.1.  $\frac{3}{5}$  28.2.  $\frac{2}{3}$  28.3.  $\frac{5}{6}$  28.4.  $\frac{1}{4}$   
28.5.  $\frac{1}{2}$  28.6.  $\frac{3}{7}$  28.7.  $\frac{4}{5}$  28.8.  $\frac{3}{4}$  28.9.  $\frac{1}{5}$  28.10.  $\frac{2}{5}$  28.11.  $\frac{2}{3}$  28.12.  $\frac{1}{6}$  29.1. aB,bA,cC 29.2. aA,bB,cC 29.3. aB,bC,cA 29.4. aB,bC,cA 29.5.  
aB,bC,cD 29.6. aD,bC,cB 29.7. aC,bD,cB 29.8. aC,bD,cB 30.1. aB,bA,cC 30.2. aC,bA,cB 30.3. aB,bC,cA 30.4. aA,bB,cD 30.5. aA,bB,cD 30.6. aC,bD,cA  
31.1. 14 31.2. 10 31.3. 12 31.4. 4 31.5. 3 31.6. 12 31.7. 9 31.8. 6 31.9. 10 31.10. 12 31.11. 3 31.12. 12 31.13. 6 31.14. 9 31.15. 6 31.16.  
3 32.1. 2 32.2. 4 32.3. 8 32.4. 8 32.5. 6 32.6. 6 32.7. 6 33.1.  $\frac{3}{2}$  33.2.  $\frac{3}{3}$  33.3.  $-\frac{3}{2}$  33.4.  $\frac{1}{2}$  33.5.  $-\frac{3}{2}$  33.6.  $\frac{3}{2}$  33.7.  $-\frac{3}{3}$  33.8.  $\frac{4}{4}$  33.9.  $\frac{4}{9}$   
33.10.  $\frac{1}{2}$  33.11.  $\frac{1}{2}$  33.12.  $\frac{1}{2}$  33.13.  $\frac{3}{4}$  33.14.  $\frac{1}{3}$  33.15.  $-\frac{1}{2}$  33.16.  $\frac{1}{2}$  33.17.  $-\frac{1}{2}$  33.18.  $\frac{2}{3}$  33.19.  $\frac{3}{2}$  33.20.  $\frac{3}{2}$  33.21.  $\frac{1}{2}$  33.22.  $\frac{1}{2}$  33.23.  $-\frac{1}{4}$   
33.24.  $-\frac{2}{3}$  34.3. X 35.3. X 36.4. X 37.1. X 38.2. X 39.1. X 40.1. X 41.3. X 42.2. X 43.3. X 44.2. X 45.2. X 46.2. X 46.6. X 47.3. X  
47.5. X 48.2. X 48.3. X 48.4. X 48.5. X 48.6. X 49.1. X 49.3. X 49.4. X 49.5. X 50.3. X 50.4. X 50.5. X 50.6. X 51.1. X 51.2. X 51.3. X  
51.4. X 52.1. aA,bC,cB 52.2. aC,bA,cB 52.3. aC,bA,cB 52.4. aA,bC,cB,cB 52.5. aA,bC,cB 52.6. aA,bC,cB 53.1. aA,bB,cC 53.2. aC,bA,cB 53.3. aA,bB,cC  
53.4. aC,bB,cA 54.1. 1 54.2. 5 54.3. 5 54.4. 9 54.5. 1 54.6. 1 54.7. 5 54.8. 1 54.9. 3 54.10. 1 54.11. 4 54.12. 1 54.13. 2 54.14. 2 54.15. 1  
55.1.  $\frac{1}{3}$  55.2.  $\frac{5}{3}$  55.3.  $\frac{7}{3}$  55.4.  $\frac{1}{6}$  55.5.  $\frac{1}{2}$  55.6.  $\frac{3}{4}$  55.7.  $\frac{5}{6}$  55.8.  $\frac{5}{6}$  55.9.  $\frac{5}{6}$  55.10.  $\frac{1}{3}$  55.11.  $\frac{1}{6}$  55.12.  $\frac{3}{2}$  55.13.  $\frac{3}{2}$  55.14.  $\frac{5}{6}$  55.15.  $\frac{3}{4}$  55.16.  
 $\frac{1}{2}$  55.17.  $\frac{1}{2}$  55.18.  $\frac{4}{3}$  55.19.  $\frac{1}{2}$  55.20.  $\frac{5}{6}$  56.1. 4, 1; 8/6, 1/6, 6/6 56.2. 1, 1; 6/6, 2/6, 3/6 56.3. 3, 1; 3/4, 8/4, 2/4 56.4. 3, 3; 4/4, 3/4, 6/4 57.1.  $-1 + \frac{1}{4} - \frac{1}{2}$   
57.2.  $-\frac{1}{3} - 2 + \frac{7}{6}$  57.3.  $-\frac{5}{3} - \frac{7}{6} + \frac{3}{2}$  57.4.  $-\frac{1}{3} - 2 + \frac{7}{6}$  57.5.  $-2 - \left(\frac{8}{3} - \frac{1}{6}\right)$  57.6.  $\frac{5}{3} - \left(\frac{7}{4} - \frac{5}{6}\right)$  57.7.  $-\frac{3}{5} \cdot \left(\frac{3}{5} \cdot \frac{3}{2}\right)$  57.8.  $-\frac{11}{12} \cdot \left(\frac{11}{3} \cdot \frac{1}{2}\right)$  58.1.  $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{2} \cdot 2; 1, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{3}{2}, \frac{7}{6}$   
 $\frac{8}{3}$  58.2.  $1, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{2}{3}, 0$  58.3.  $1, \frac{3}{2}, \frac{5}{2}, \frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{5}{6}, \frac{1}{3}, \frac{4}{3}, \frac{5}{3}$  58.4.  $3, \frac{2}{3}, 2; \frac{3}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{9}{2}, \frac{2}{9}, 1$  58.5.  $1, \frac{1}{3}, 3; \frac{3}{4}, \frac{1}{2}, \frac{3}{8}, \frac{4}{3}, \frac{1}{6}, 8$  58.6.  $\frac{2}{3}, 1, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{6}, \frac{4}{3}, 3, 4$   
59.1. F 59.2. V 59.3. V 59.4. F 59.5. F 59.6. V 59.7. V 59.8. F 59.9. F 59.10. F 59.11. F 59.12. F 59.13. F 59.14. F 59.15. V 59.16. V  
59.17. F 59.18. F 59.19. F 59.20. F 59.21. F 59.22. V 59.23. F 59.24. V 59.25. F 59.26. F 59.27. V 60.3. X 61.2. X 62.4. X 63.3. X 64.4.  
X 65.3. X 66.3. X 67.3. X 67.5. X 68.1. X 68.2. X 68.4. X 68.5. X 68.6. X 69.1. X 69.2. X 69.5. X 69.6. X 70.1. 0'4 70.2. 1'75 70.3.  
2'6 70.4. 0'16 70.5. 1'6 70.6. 2'73 70.7. 5'3 70.8. 13'3 70.9. 1'4 70.10. 0'05 70.11. 0'416 70.12. 1'0416 71.1.  $\frac{4}{3}$  71.2.  $\frac{8}{3}$  71.3.  $\frac{1}{3}$  71.4.  $\frac{1}{5}$   
71.5.  $\frac{17}{3}$  71.6.  $\frac{52}{15}$  71.7.  $\frac{37}{5}$  71.8.  $\frac{5}{4}$  71.9.  $\frac{11}{6}$  71.10.  $\frac{7}{6}$  71.11.  $\frac{3}{4}$  71.12.  $\frac{49}{6}$  71.13.  $\frac{21}{11}$  71.14.  $\frac{22}{15}$  72.1. 1'75 72.2. 1'06 72.3. 0'06 72.4. 0'6  
72.5. 1'83 72.6. 2'6 72.7. 0'3 72.8. 0'2 72.9. 0'8 72.10. 0'4 72.11. 0'13 72.12. 3 73.1.  $\frac{2}{5}$  73.2.  $\frac{4}{15}$  73.3.  $\frac{8}{3}$  73.4.  $\frac{5}{6}$  73.5.  $\frac{4}{3}$  73.6.  $\frac{19}{15}$   
73.7.  $\frac{2}{3}$  73.8.  $\frac{11}{12}$  73.9.  $\frac{13}{12}$  73.10.  $\frac{13}{15}$  73.11.  $\frac{3}{4}$  73.12.  $\frac{8}{5}$  74.1. aC,bA,cB 74.2. aA,bC,cB 74.3. aB,bA,cC 75.1. 2 75.2. 1 75.3. 1 75.4. 5 75.5. 7  
75.6. 5 75.7. 3 75.8. 7 75.9. 5 75.10. 7 75.11. 1 75.12. 5 76.4. X 77.3. X 78.1. X 79.2. X 79.3. X 79.5. X 79.6. X 80.1. X 80.3. X 80.4.  
X 81.1. X 82.1. aB,bC,cA 82.2. aC,bB,cA 82.3. aB,bA,cC 83.1.  $\frac{1}{3} \frac{1}{2} \frac{3}{4} \frac{5}{6}$  83.2.  $\frac{3}{4} \frac{2}{3} \frac{1}{2} \frac{1}{6}$  83.3.  $\frac{7}{6} \frac{4}{3} \frac{3}{2} \frac{19}{12}$  83.4.  $\frac{13}{12} \frac{7}{6} \frac{5}{4} \frac{4}{3}$  83.5.  $\frac{7}{12} \frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{4}$  83.6.  
 $\frac{3}{2} \frac{17}{12} \frac{5}{4} \frac{7}{6}$  84.1.  $-\frac{5}{9}$  84.2.  $\frac{4}{9}$  84.3.  $\frac{2}{9}$  84.4.  $\frac{2}{9}$  84.5.  $-\frac{1}{8}$  85.1.  $-\frac{2}{9}$  85.2.  $-\frac{5}{9}$  85.3.  $\frac{2}{9}$  85.4.  $\frac{5}{4}$  85.5.  $-\frac{1}{3}$  86.2. X 87.2. X 88.3. X 89.1. aB,bA,cC  
89.2. aB,bC,cA 89.3. aA,bB,cC 90.1. aB,bC,cA 90.2. aC,bA,cB 90.3. aC,bB,cA