



1. Escribe el resultado de cada operación.

- | | | | | |
|--|---|--|--|--|
| 1. $-8-(5-7)^3 =$ <input type="text"/> | 2. $7+2:(6-7) =$ <input type="text"/> | 3. $4-(-3+5)^2 =$ <input type="text"/> | 4. $8-(-7+9)^3 =$ <input type="text"/> | 5. $4-(-5+8)^2 =$ <input type="text"/> |
| 6. $9-(6-9)^2 =$ <input type="text"/> | 7. $6-(-7+5)^3 =$ <input type="text"/> | 8. $2-(5-2)^2 =$ <input type="text"/> | 9. $-3-(6-4)^3 =$ <input type="text"/> | 10. $5+(-3+2)^2 =$ <input type="text"/> |
| 11. $9+(-8+5)^2 =$ <input type="text"/> | 12. $8+2(-7+3) =$ <input type="text"/> | 13. $-1+(-4+1)^2 =$ <input type="text"/> | 14. $-9-6:(1-2) =$ <input type="text"/> | 15. $-6-(6-4)^3 =$ <input type="text"/> |
| 16. $-2-(9-7)^3 =$ <input type="text"/> | 17. $-7-(7-4)^2 =$ <input type="text"/> | 18. $-5-(5-2)^2 =$ <input type="text"/> | 19. $-6-6:(8-9) =$ <input type="text"/> | 20. $-3-3:(5-6) =$ <input type="text"/> |
| 21. $-1+(-9+8)^2 =$ <input type="text"/> | 22. $(7-1):(-1)-1 =$ <input type="text"/> | 23. $-2-5:(4-5) =$ <input type="text"/> | 24. $-9-2(6-2) =$ <input type="text"/> | 25. $-4-(-7+9)^2 =$ <input type="text"/> |
| 26. $-4+(-6+4)^2 =$ <input type="text"/> | 27. $4+7:(-3+2) =$ <input type="text"/> | 28. $-7+4:(2-3) =$ <input type="text"/> | 29. $(7-5)(-3)+3 =$ <input type="text"/> | 30. $-6+7:(6-7) =$ <input type="text"/> |

2. Marca la opción que corresponda al resultado de la operación: $-7-(4-5)^2$.

1. 2 2. -8 3. -2 4. -6 5. -48 6. 7

3. Marca la opción que corresponda al resultado de la operación: $-5-(3-1)^2$.

1. 2 2. -15 3. -13 4. -1 5. 20 6. -9

4. Marca la opción que corresponda al resultado de la operación: $-3-3:(-1+4)$.

1. -2 2. 2 3. 0 4. -6 5. -3 6. 27

5. Marca la opción que corresponda al resultado de la operación: $-5-3(2-4)$.

1. 1 2. 4 3. -4 4. -11 5. 16 6. -16

6. Marca la opción que corresponda al resultado de la operación: $9-(2-3+4)^2-1$.

1. 17 2. -21 3. 1 4. 2 5. -1 6. -3

7. Marca la operación cuyo resultado sea: -15.

1. $-6-(-4+7)^2$ 2. $(-2+5)(-3)-7$ 3. $-9-(4-2)^3$ 4. $-3-2(8-5)^2$ 5. $-21-9:(5-3)$ 6. $-8-7:(5-6)$

8. Marca la operación cuyo resultado sea: -4.

1. $-8-(8-6)^2$ 2. $-3-(5-6)^2$ 3. $-1-(2-1)^2$ 4. $4-2(3-5)$ 5. $(9-1):2-4$ 6. $-2-6:(3-1)$

9. Marca la operación cuyo resultado sea: -7.

1. $-2+(2-3)^2$ 2. $-8-(5-6)^2$ 3. $4+3:(6-7)$ 4. $-11-(3-1)^2$ 5. $(1-4)3+2$ 6. $-1-(5-3)^3$

10. Marca la operación cuyo resultado sea: 6.

1. $7-(6-5)^2$ 2. $6+6:(6-8+4)$ 3. $8-(3-2)^2$ 4. $(4-3+1)2+1$ 5. $-2+9:(6-7)$ 6. $-4-8:(-3+1)$

11. Marca la operación cuyo resultado sea: 0.

1. $2-2(5-3)$ 2. $2+(3-4)^2$ 3. $8-(5-7)^3$ 4. $9-(-2+5)^2$ 5. $-4-(4-2)^2$ 6. $-9+5(1-2+1)$

12. Marca la operación cuyo resultado coincida con el de la operación: $-5-(6-4)^2$.

1. $8+10:(3-5)$ 2. $-8-12:(5-1)$ 3. $-8-7:(1-2)$ 4. $4-(6-4)^3$ 5. $-3-(6-4)^3$ 6. $-3+6:(5-6)$



13. Marca la operación cuyo resultado coincide con el de la operación: $-9-12:(3-6)$.

1. $9-(3-1)^2$ 2. $3-(9-6)^2$ 3. $-5-2(-8+7)$ 4. $11-(7-5)^2$ 5. $3-(8-6)^3$ 6. $-6-(1-2)^2$

14. Marca la operación cuyo resultado coincide con el de la operación: $4-(7-5)^2$.

1. $8-(2-4)^3$ 2. $-9+(2-5)^2$ 3. $7+(1-2)^2$ 4. $-4+4(3-4)$ 5. $(2-4)(-1)+6$ 6. $4-8:(1-3)^2$

15. Marca la operación cuyo resultado coincide con el de la operación: $-8-(2+1)^2$.

1. $3+2:(6-7)$ 2. $-6-(2-1)^3$ 3. $-9-(6-4)^3$ 4. $-3+6:(1-2+4)$ 5. $8+(3-4)^2$ 6. $-3+(-4+2)^2$

16. Marca la operación cuyo resultado coincide con el de la operación: $(4+4)(-1)+5$

1. $(-8-7)3+2$ 2. $-6-6:(6-2)$ 3. $-8-(1-2)^2$ 4. $7+8:(7-8)$ 5. $-7+(1-3)^2$ 6. $-7-(3-1)^2$

17. Marca todas las operaciones cuyo resultado sea: 7.

1. $-6-(9-6)^2$ 2. $1+(9-7)^3$ 3. $-2-5:(5-6)$ 4. $6-(3-4)^2$ 5. $-1-(-4+2)^3$ 6. $(-5+1):(-4)+6$

18. Marca todas las operaciones cuyo resultado sea: 9.

1. $10-(8-9)^2$ 2. $4-10:(3-5)$ 3. $(-5-5):(-2)+4$ 4. $5-(-5+3)^2$ 5. $-5-4:(-2+1)$ 6. $1-(7-9)^3$

19. Marca todas las operaciones cuyo resultado sea: -2.

1. $4-3(4-6)$ 2. $7-(4-1)^2$ 3. $(1+5):(-2)+1$ 4. $-6-(3-1)^2$ 5. $5+7:(5-6)$ 6. $-8-12:(-7+5)$

20. Marca todas las operaciones cuyo resultado sea: -6.

1. $-4-4:(3-1)$ 2. $-7+(4-5)^2$ 3. $-4+8:(4-8)$ 4. $1+7:(3-4)$ 5. $-7-(5-6)^2$ 6. $-2+4:(8-9)$

21. Marca todas las operaciones cuyo resultado sea: 3.

1. $-5-(7-9)^3$ 2. $-1+(2-4)^2$ 3. $-8-(2-4)^3$ 4. $-3-6:(-2-1)$ 5. $8+5:(-4+3)$ 6. $-5-8:(-7+6)$

22. Marca todas las operaciones cuyo resultado coincide con el de la operación: $-1-(4-5)^2$.

1. $-6+(7-9)^2$ 2. $5-(9-7)^3$ 3. $3+9:(1-4)$ 4. $4+12:(4-6)$ 5. $2+12:(-9+3)$ 6. $-9-7:(6-7)$

23. Marca todas las operaciones cuyo resultado coincide con el de la operación: $8+7:(-5+4)$.

1. $-4-(9-7)^2$ 2. $(-3-5):(-1)-9$ 3. $(2+3):(-1)+6$ 4. $2-(8-9)^2$ 5. $4-9:(4-9)$ 6. $9-(8-6)^3$

24. Marca todas las operaciones cuyo resultado coincide con el de la operación: $-1-(1+1)^3$.

1. $-8-(6-7)^2$ 2. $-6+(1-3)^2$ 3. $-6-(-6+5)^2$ 4. $-2+9:(-6+5)$ 5. $-4-10:(6-4)$ 6. $(6+6):(-4)-4$

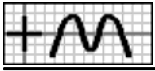
25. Marca todas las operaciones cuyo resultado coincide con el de la operación: $6-(1-3)^2$

1. $2-(6-8)^3$ 2. $-7+(-5+2)^2$ 3. $2-8:(4-5)$ 4. $3-9:(2-3)$ 5. $4+8:(-7+3)$ 6. $5-10:(-7+5)$

26. Marca todas las operaciones cuyo resultado coincide con el de la operación: $-9-2(2-5)$.

1. $-7-(8-6)^2$ 2. $-8-5:(-3+2)$ 3. $-7+(2-4)^2$ 4. $-2-(5-6)^2$ 5. $6-(-2+5)^2$ 6. $(3+6):(-3)-3$

27. Une cada operación con su resultado.



1. a $8:(-1)-7$ > < 6 A
b $3-3^2$ > < -15 B
c $-2-8:(-1)$ > < -6 C

2. a $-8+(-1)^2$ > < -11 A
b $-2-3^2$ > < -7 B
c $-7-2^3$ > < -15 C

3. a $4-(-6+9)^2$ > < 2 A
b $3-2:(5-6)$ > < -5 B
c $-2+(3-5)^2$ > < 5 C

4. a $4-(3-1)^2$ > < -2 A
b $7-(9-6)^2$ > < 2 B
c $8-12:(6-4)$ > < 0 C

5. a $-8-4(7-5)$ > < -11 A
b $-7-(6-4)^2$ > < -16 B
c $6-5:(5-6)$ > < 11 C

6. a $(8-6)(-3)+9$ > < 3 A
b $5-(-4+6)^3$ > < -3 B
c $-6-(5-6)^2$ > < -7 C

7. a $1-8:(4-5)$ > < -1 A
b $-1+8:(-6+7)$ > < 9 B
c $-6-5:(-3+2)$ > < -9 C

8. a $6+(-7+6)^2$ > < -7 A
b $(6+3):(-1)+2$ > < -2 B
c $4-12:(3-1)$ > < 7 C

9. a $-6+(1-2)^2$ > < 12 A
b $-4-(-4+6)^3$ > < -5 B
c $(-5-5):(-2)+7$ > < -12 C

28. Une cada operación con su resultado.

1. a $-7+(-3)^2$ > < -2 A
b $7-3^2$ > < 2 B
c $-8-(-2)^3$ > < 16 C
< 0 D

2. a $8+5:(1-2)$ > < 7 A
b $5-(-2+4)^3$ > < 4 B
c $6+(2-3)^2$ > < 3 C
< -3 D

3. a $-2-(8-9)^2$ > < 1 A
b $9-(5-3)^3$ > < 6 B
c $8+2:(8-9)$ > < -3 C
< -1 D

4. a $9+6:(3-4)$ > < 3 A
b $1-(-7+9)^2$ > < 1 B
c $-7-(4-6)^3$ > < -3 C
< -1 D

5. a $2-6:(7-9)$ > < 13 A
b $-1-(8-6)^2$ > < 5 B
c $-5-(8-6)^3$ > < -13 C
< -5 D

6. a $5-7:(7-8)$ > < -10 A
b $-4-(8-6)^3$ > < -8 B
c $-9-(7-8)^2$ > < 12 C
< -12 D

7. a $6+7:(-3+2)$ > < 4 A
b $-7-(-7+5)^3$ > < -4 B
c $3+(5-6)^2$ > < -1 C
< 1 D

8. a $1-7(7-8)$ > < 8 A
b $-7-(-4+3)^2$ > < -5 B
c $-4-9:(-8+7)$ > < -8 C
< 5 D

9. a $-3-8(6-7)$ > < -10 A
b $4+9:(-4+3)$ > < 5 B
c $(-5-3):(-1)+2$ > < 10 C
< -5 D

29. Une cada operación con otra de igual resultado.

1. a $7-2\cdot 4$ > < $8+(-1)^2$ A
b $9+4:(-1)$ > < $12:(-4)+2$ B
c $4-5(-1)$ > < $6-(-1)^2$ C

2. a $-6-4:(-1)$ > < $-3+9(-1)$ A
b $-2+(-2)^2$ > < $6-2\cdot 2$ B
c $-4-2^3$ > < $-9-7:(-1)$ C



3. a $-4 - (-1+4)^2 >$ $< 9 + (-8+6)^2$ A
 b $5 - (7-9)^3 >$ $< -9 - (8-6)^2$ B
 c $8 + 2(4-6) >$ $< 3 + (-3+2)^2$ C

4. a $-9 + (5-7)^2 >$ $< (7-9)3 + 6$ A
 b $6 - (-9+8)^2 >$ $< -4 + (-4+1)^2$ B
 c $1 - (-2+1)^2 >$ $< -6 + (-2+1)^2$ C

5. a $4 - (3-1)^3 >$ $< -5 + (8-9)^2$ A
 b $-7 - (5-3)^2 >$ $< 7 + (-1-1)^2$ B
 c $6 - 5 : (-6+5) >$ $< -3 - 4(-2+4)$ C

6. a $-8 + (-8+5)^2 >$ $< -7 - (3-5)^3$ A
 b $6 + 7 : (-5+4) >$ $< -8 - (-6+9)^2$ B
 c $-8 + 9(-3+2) >$ $< 7 - 2(3+1)$ C

30. Une cada operación con otra de igual resultado.

1. a $-5 - 3(-3) >$ $< -7 - 3^2$ A
 b $-4 - 2^3 >$ $< -8 - 2^2$ B
 c $-7 + 9 : (-1) >$ $< 3 + (-1)^2$ C
 $< -7 + (-3)^2$ D

2. a $-5 + (-3)^2 >$ $< 3 - 2^2$ A
 b $-8 + (-2)^2 >$ $< -4 - 3^2$ B
 c $10 : (-2) + 4 >$ $< 4 + 8 : (-1)$ C
 $< -4 - (-2)^3$ D

3. a $6 - (2-3)^2 >$ $< 2 - 10 : (9-7)$ A
 b $2 + 5 : (5-6) >$ $< 9 + 4(4-5)$ B
 c $4 - (-8+7)^2 >$ $< 7 - (-2+4)^2$ C
 $< -8 - (3-1)^2$ D

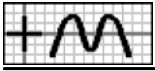
4. a $-1 - (-2+5)^2 >$ $< -6 - (-5+7)^2$ A
 b $9 + (5-6)^2 >$ $< 4 - 2(-4+1)$ B
 c $8 + 5 : (2-3) >$ $< 1 - (7-5)^2$ C
 $< (-6+2) : (-1) - 1$ D

5. a $8 - 10 : (-7+5) >$ $< 4 - 9 : (7-8)$ A
 b $-1 + (-5+3)^2 >$ $< 6 - (9-6)^2$ B
 c $1 + 4(3-4) >$ $< -5 - (-8+6)^3$ C
 $< -5 - 5(5-6)$ D

6. a $(-4+9) : (-1) - 4 >$ $< -1 - (7-5)^3$ A
 b $5 - (-4+6)^3 >$ $< -8 + 6 : (4-5)$ B
 c $5 + (-8+5)^2 >$ $< 8 - 2(5-8)$ C
 $< 4 + 7 : (3-4)$ D

31. Completa la entrada, de forma que la operación sea correcta.

1. $- \square - (-1)^2 = -4$ 2. $- \square + (-1)^2 = -3$ 3. $6 + (\square - 9)^2 = 7$ 4. $\square (-2) - 3 = -11$ 5. $\square - (-1+3)^2 = 1$
 6. $3 - (1 - \square)^3 = 11$ 7. $-9 + (1 - \square)^2 = 0$ 8. $-4 - (\square - 9)^3 = 4$ 9. $2 - (8 - \square)^2 = -7$ 10. $6 - (\square - 7)^3 = -2$
 11. $- \square + (7-8)^2 = 0$ 12. $5 - \square (8-4) = -3$ 13. $4 - (-4 + \square)^2 = 0$ 14. $9 - (-2 + \square)^2 = 0$ 15. $8 - (-\square + 5)^3 = 0$
 16. $-3 - \square : (1-2) = 0$ 17. $8 + 3(-9 + \square) = 2$ 18. $-1 - 6 : (4 - \square) = 5$ 19. $4 + 5 : (2 - \square) = -1$ 20. $-5 + (\square - 8)^2 = -1$
 21. $2 - (-1 + \square)^2 = -2$ 22. $- \square - (4-5)^2 = -2$ 23. $-4 - 4 : (3 - \square) = 0$ 24. $-5 - (3 - \square)^2 = -6$ 25. $\square - (-3+6)^2 = -3$
 26. $\square + (-4+1)^2 = 14$ 27. $7 - (-6 + \square)^2 = -2$ 28. $-6 + (\square - 4)^2 = -5$ 29. $2 + (-\square + 2)^2 = 11$ 30. $-4 + (-\square + 3)^2 = 0$
 31. $- \square - (-1+3)^2 = -6$ 32. $-7 - (-\square + 1)^2 = -8$ 33. $-7 - (5 - \square)^2 = -11$ 34. $-1 - (-3 + \square)^3 = -9$ 35. $(-4-6) : \square - 4 = -9$



36. $2+3:(-3+\square) = -1$ 37. $-8+(-\square+1)^2 = -4$ 38. $-4-(1+\square)^3 = -12$ 39. $-\square-(4-2)^3 = -16$ 40. $-4(-\square+6)^2 = -8$

32. Utiliza los caracteres de la derecha para completar la siguiente operación.

- $(-\square+7-\square):(\square-7+\square) = -\square:(-\square) = 7$ 8 7 2 6 1 3 3
- $(-\square+6+\square)(-\square+7-\square) = \square(-\square) = -4$ 4 5 1 3 4 4 2
- $(\square-7+\square)(-\square-6+\square) = \square(-\square) = -9$ 3 9 3 13 2 16 1
- $(-\square+8+\square):(-\square-6+\square) = \square:(-\square) = -8$ 6 2 16 13 2 5 12
- $(\square-12+\square):(-\square+16-\square) = -\square:(-\square) = 6$ 4 13 3 1 4 2 6
- $(-\square-14+\square):(-\square+9-\square) = -\square:(-\square) = 13$ 1 8 6 3 7 7 13
- $-3(\square-3-\square)-(\square-8+\square)^2 = -3(-\square)-(-\square)^2 = \square-\square = 0$ 3 5 9 6 6 6 9 8 3
- $2(-\square-6+\square)+(-\square+8-\square)^2 = 2(-\square)+(-\square)^2 = -\square+\square = 1$ 4 6 2 6 9 5 4 3 8
- $3(-\square+6-\square)+(\square+3-\square)^2 = 3(-\square)+(-\square)^2 = -\square+\square = -5$ 9 3 6 1 4 2 3 6 10
- $3(\square+4-\square)-(-\square+3-\square)^2 = 3(-\square)-(-\square)^2 = -\square-\square = -15$ 6 3 7 9 5 1 8 1 2
- $-3(\square-3-\square)+(-\square+9-\square)^2 = -3(-\square)+(-\square)^2 = \square+\square = 10$ 3 1 4 9 1 5 6 9 9
- $3(-\square+7-\square)-(-\square-2+\square)^2 = 3(-\square)-(-\square)^2 = -\square-\square = -13$ 9 4 2 1 3 1 5 3 7

33. Usa todos los caracteres que se muestran para escribir una operación y su resultado.

- = (-+ : 8) 7 1 - 1
- = - 1 : 9 (8 - 17)
- = 5 - -) (- 6 ^ 2 1 -
- =) 6 7 8 (+ - ^ 2 7
- = (- - 7) 6 4 ^ 3 1 -
- = + 1 (- :) 8 8 7 9
- = (1 4 9 - 6 + ^ 3 -)
- = 2 1 6 -) + (^ 2 7 +
- = (- 1 - - - 9 ^ 3) 7 5
- = 8 1 +) 8 - - ^ 2 (5 -
- = - 6 (9 8 - - - ^ 2 -) 5
- =) (+ 5 12 2 5 : - 9

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

- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
| □ | + | □ | = | □ |
| + | | - | | + |
| □ | - | □ | = | □ |
| | | | | |
| □ | + | □ | = | □ |

| | |
|----|----|
| 3 | 2 |
| 1 | 0 |
| 3 | -1 |
| -3 | -4 |
| -3 | |
- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
| □ | + | □ | = | □ |
| - | | - | | - |
| □ | + | □ | = | □ |
| | | | | |
| □ | + | □ | = | □ |

| | |
|----|----|
| -1 | 2 |
| -5 | -4 |
| -4 | -3 |
| -3 | -1 |
| -1 | |
- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
| □ | - | □ | = | □ |
| - | | + | | - |
| □ | + | □ | = | □ |
| | | | | |
| □ | - | □ | = | □ |

| | |
|----|----|
| 3 | -5 |
| -6 | 0 |
| -3 | -2 |
| 1 | -1 |
| 3 | |
- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
| □ | + | □ | = | □ |
| + | | - | | + |
| □ | - | □ | = | □ |
| | | | | |
| □ | + | □ | = | □ |

| | |
|----|----|
| -5 | 1 |
| -4 | -2 |
| -2 | -3 |
| -3 | -4 |
| -6 | |
- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
| □ | + | □ | = | □ |
| - | | - | | - |
| □ | + | □ | = | □ |
| | | | | |
| □ | + | □ | = | □ |

| | |
|----|----|
| 0 | -6 |
| -6 | -2 |
| -1 | -1 |
| -5 | 1 |
| -4 | |
- | | | | | |
|---|---|---|---|---|
| □ | - | □ | = | □ |
| - | | + | | - |
| □ | + | □ | = | □ |
| | | | | |
| □ | - | □ | = | □ |

| | |
|----|----|
| 1 | -3 |
| -5 | 2 |
| 5 | -1 |
| -4 | 4 |
| 3 | |



7.

| | | |
|-----|----|---|
| | -2 | 3 |
| -12 | -6 | |
| 1 | 2 | |
| -12 | 6 | |
| 3 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | × | | = | |
| × | | ÷ | | × |
| | ÷ | | = | |
| | | | = | |
| | × | | = | |

8.

| | | |
|----|-----|----|
| | -2 | -3 |
| -2 | 1 | |
| 6 | -12 | |
| 6 | -2 | |
| -2 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | × | | = | |
| ÷ | | ÷ | | ÷ |
| | × | | = | |
| | | | = | |
| | × | | = | |

9.

| | | |
|-----|----|---|
| | 4 | 2 |
| -1 | 6 | |
| 12 | 2 | |
| -2 | -3 | |
| -12 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ÷ | | = | |
| ÷ | | × | | ÷ |
| | × | | = | |
| | | | = | |
| | ÷ | | = | |

35. Indica si es verdadero [V] o falso [F] (referido al anterior) cada paso dado para calcular la siguiente operación. Si algún paso es falso, indica el correcto.

1.

| | | |
|----------------------------|---|----------------------|
| $-5+3(4-1)^2-(2+3-2)^2$ | | |
| $[] = -5+3(16-1)-(4+9-4)$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = -5+3 \cdot 15-9$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = -5+45-9$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = 31$ | = | <input type="text"/> |

2.

| | | |
|------------------------|---|----------------------|
| $1-3(1-4)^2-(1+1+1)^2$ | | |
| $[] = 1-3(-3)^2-3^2$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = 1-(-9)^2-9$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = 1+81-9$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = 73$ | = | <input type="text"/> |

3.

| | | |
|---------------------------|---|----------------------|
| $4-2(1+1)^2-(3-3+3)^2$ | | |
| $[] = 4-2 \cdot 2^2-3^2$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = 4-2^3-3^2$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = 4-8+9$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = 5$ | = | <input type="text"/> |

4.

| | | |
|----------------------------|---|----------------------|
| $-4-2(1+2)^2-(2+4-3)^2$ | | |
| $[] = -4-2 \cdot 3^2-3^2$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = -4-2 \cdot 9-9$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = -4-18-9$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = -31$ | = | <input type="text"/> |

5.

| | | |
|----------------------------|---|----------------------|
| $-5+2(4-2)^3-(4+2-2)^2$ | | |
| $[] = -5+2 \cdot 2^3-4^2$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = -5+2 \cdot 8+16$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = -5+16+16$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = 27$ | = | <input type="text"/> |

6.

| | | |
|-------------------------|---|----------------------|
| $5-3(1+1)^2-2(1+1-2)^2$ | | |
| $[] = 5-3 \cdot 2^2-2$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = 5-6^2-2$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = 5+36-2$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = 39$ | = | <input type="text"/> |

7.

| | | |
|------------------------|---|----------------------|
| $1-3(2-4)^3-(4-3+2)^2$ | | |
| $[] = 1-3(-2)^3-3^2$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = 1-3(-6)-6$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = -2(-6)-6$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = 12-6$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = 6$ | = | <input type="text"/> |

8.

| | | |
|---------------------------|---|----------------------|
| $1-3(4-1)^2-(2+3-2)^2$ | | |
| $[] = 1-3(16-1)-(4+9-4)$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = 1-3 \cdot 15-9$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = -2 \cdot 15-9$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = -30-9$ | = | <input type="text"/> |
| $[] = -39$ | = | <input type="text"/> |

36. Indica si es verdadero [V] o falso [F] el siguiente cálculo. En caso de ser falso, indica el correcto.

1. $[] 6-2^2 = 6+4 = 10$ =

2. $[] 7-3^2 = 4^2 = 16$ =

3. $[] 4-2 \cdot 3 = 2 \cdot 3 = 6$ =

4. $[] 4-(-2)^2 = 4-4 = 0$ =



5. $[\quad] \quad 6-3^2 = 6-9 = -3 \quad = \quad =$

6. $[\quad] \quad 5+2 \cdot 3 = 5+6 = 11 \quad = \quad =$

7. $[\quad] \quad 5-2^2 = 5+4 = 9 \quad = \quad =$

8. $[\quad] \quad 2(-2)^2 = (-4)^2 = 16 \quad = \quad =$

9. $[\quad] \quad 3^2+2^2 = 5^2 = 25 \quad = \quad =$

10. $[\quad] \quad 6+2 \cdot 2 = 8 \cdot 2 = 16 \quad = \quad =$

11. $[\quad] \quad 4-6 \cdot 2 = 4-12 = -8 \quad = \quad =$

12. $[\quad] \quad 2-3 \cdot 4 = -1 \cdot 4 = -4 \quad = \quad =$

13. $[\quad] \quad 3-6 \cdot 3 = 3-18 = 15 \quad = \quad =$

14. $[\quad] \quad 5^2-2^2 = 25+4 = 29 \quad = \quad =$

37. Escribe el valor numérico que se obtiene al hacer $x = -2$.

1. $-x^2-x-3 = \square$ 2. $4-2(1-x) = \square$ 3. $6-3(x+3) = \square$ 4. $2x^3-x+9 = \square$ 5. $5-3(x^2-2) = \square$

6. $-x^3+3x-6 = \square$ 7. $5-2(2-2x) = \square$ 8. $9+3(2-x^2) = \square$ 9. $-10-3(x-2) = \square$ 10. $18-2(1-x)^2 = \square$

11. $2x(x-1)-12 = \square$ 12. $15+3x(1-x) = \square$ 13. $-3-3x(x+3) = \square$ 14. $2(2-2x)-19 = \square$ 15. $3x^2-2x-21 = \square$

38. Escribe el valor numérico que se obtiene al hacer $x = -3$.

1. $6+2(-x^2-x) = \square$ 2. $-x^3-x^2-24 = \square$ 3. $-x^3-3x^2+7 = \square$ 4. $-x^2+3x+21 = \square$

5. $-x^3+2x-20 = \square$ 6. $21+3(3x+2) = \square$ 7. $5+3(x^2+4x) = \square$ 8. $10-2(-3x-1) = \square$

9. $2(-2x-1)-16 = \square$ 10. $2(-3x-2)-21 = \square$ 11. $-12-2(3x+3) = \square$ 12. $-2-3(x^2+3x) = \square$

13. $-24-2(3x-3) = \square$ 14. $21-2(-2x-3)^2 = \square$ 15. $18+2x(-2x-3) = \square$ 16. $-23-2x(-2x-3) = \square$

39. Marca la opción que corresponda al valor numérico de la expresión $3-2(x^2-x)$ al hacer $x = 2$.

1. 2 2. 1 3. -2 4. -7 5. -3 6. -1

40. Marca la opción que corresponda al valor numérico de la expresión $24+3(x-x^2)$ al hacer $x = 3$.

1. -7 2. -9 3. 6 4. 7 5. -8 6. 8

41. Marca la opción que corresponda al valor numérico de la expresión $-6-2(-2x-3)$ al hacer $x = -1$.

1. -3 2. -4 3. 4 4. 3 5. 1 6. -2

42. Marca la opción que corresponda al valor numérico de la expresión $-4-3(-x^2-3x)$ al hacer $x = -2$.

1. -7 2. 2 3. 1 4. -5 5. -2 6. -1

43. Marca la opción que corresponda al valor numérico de la expresión $3(x^2-2)-16$ al hacer $x = -3$.

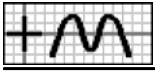
1. -5 2. -6 3. 6 4. 5 5. -7 6. -8

44. Marca la expresión cuyo valor numérico sea 4 al hacer $x = 2$.

1. $-3x^3-x-23$ 2. $23-3(2x+3)^2$ 3. $17-2(2x+2)$ 4. $3+3x(2x-3)$ 5. $-2x^3+3x+14$ 6. $3(3x^2+x)-1$

45. Marca la expresión cuyo valor numérico sea -2 al hacer $x = 3$.

1. $-7-3(x^2+2x)$ 2. x^3+2x^2-21 3. $17+2x(-2x-3)$ 4. $2(3x+2)-24$ 5. $2x^3+2x-18$
6. $-x^2+3x-6$



46. Marca la expresión cuyo valor numérico sea 5 al hacer $x = -1$.

1. $10+3(-3x-2)$ 2. $3x(3x-2)-5$ 3. $10-2(x^2+1)$ 4. $5+3x(-2x-2)$ 5. $8+3x(-2x-1)$ 6. $2+2x(2x+3)$

47. Marca la expresión cuyo valor numérico sea -2 al hacer $x = -2$.

1. $-3x^3-3x^2-15$ 2. $20-3(x^2+x)$ 3. $-7-2(x^2-2)$ 4. $10-3(2x+2)^2$ 5. $13-2(3x+3)$ 6. $15-3(3x+2)$

48. Marca la expresión cuyo valor numérico sea -3 al hacer $x = -3$.

1. x^3-3x+5 2. x^2+3x-4 3. $2x^3+x+20$ 4. $3+2(-x^2-x)$ 5. $-2-2(x^2-2)$ 6. $3(-2x-2)-15$

49. Marca todas las expresiones cuyo valor numérico sea 5 al hacer $x = 2$.

1. $-11-3(-2x-1)$ 2. $-24-3x(-x-1)$ 3. $13-2(x+1)$ 4. $3(2x^2-2x)-9$ 5. $23-3x(2x-1)$ 6. $-3x^2-3x+23$

50. Marca todas las expresiones cuyo valor numérico sea 0 al hacer $x = 3$.

1. $-22-2(-3x-2)$ 2. $3(2x+2)-24$ 3. $-12-2(-x-3)$ 4. $16-2(x^2-1)$ 5. $-6-2x(2-x)$ 6. $23-2x(x+1)$

51. Marca todas las expresiones cuyo valor numérico sea -5 al hacer $x = -1$.

1. $2(3x+2)^2-6$ 2. $3(-x-3)^2-17$ 3. $3(2x^2-3)-3$ 4. $-5-2(-x^2-x)$ 5. $-6-3x(x+2)$ 6. $2x(-x-1)-7$

52. Marca todas las expresiones cuyo valor numérico sea 3 al hacer $x = -2$.

1. $3x(-x-3)-3$ 2. $3+2x(-x-2)$ 3. $3x^3+2x^2+19$ 4. $2(-3x-1)-7$ 5. $9+2x(-2x-3)$ 6. $3x^2-2x-15$

53. Marca todas las expresiones cuyo valor numérico sea -6 al hacer $x = -3$.

1. $-2x^2-x+9$ 2. $-5-2x(x+3)$ 3. $2(2x+3)^2-24$ 4. $13-3(1-2x)$ 5. $18+2x(1-x)$ 6. $2x^3+3x^2+23$

54. Une cada expresión con el valor numérico que se obtiene al hacer $x = 2$.

1.

| | | | | | |
|---|----------------|---|---|----|---|
| a | $2x(2x+1)-24$ | > | < | -3 | A |
| b | $-2x^3-x+19$ | > | < | 4 | B |
| c | $15-3(2x^2-x)$ | > | < | 1 | C |
| | | | < | -4 | D |

2.

| | | | | | |
|---|----------------|---|---|----|---|
| a | $3x^3-2x^2-22$ | > | < | -3 | A |
| b | $3x(3x-3)-17$ | > | < | -6 | B |
| c | $2(3x-1)-13$ | > | < | 1 | C |
| | | | < | 3 | D |

3.

| | | | | | |
|---|----------------|---|---|----|---|
| a | $16-2x(3x-2)$ | > | < | 0 | A |
| b | $20+3(3-2x^2)$ | > | < | -5 | B |
| c | $18-3x(3x-2)$ | > | < | -6 | C |
| | | | < | 5 | D |

55. Une cada expresión con el valor numérico que se obtiene al hacer $x = 3$.

1.

| | | | | | |
|---|--------------|---|---|----|---|
| a | $15-3x(x-1)$ | > | < | 2 | A |
| b | $3(2x-2)-16$ | > | < | 5 | B |
| c | $18+2(1-3x)$ | > | < | -3 | C |
| | | | < | -4 | D |

2.

| | | | | | |
|---|----------------|---|---|----|---|
| a | $-18-3(3-3x)$ | > | < | -5 | A |
| b | $2(x^2-2x)-11$ | > | < | 3 | B |
| c | $21-2(2x+3)$ | > | < | 4 | C |
| | | | < | 0 | D |

3.

| | | | | | |
|---|----------------|---|---|----|---|
| a | $7-2(2-x)^2$ | > | < | -5 | A |
| b | $-5-3(x^2-3x)$ | > | < | -6 | B |
| c | x^2-3x-6 | > | < | 5 | C |
| | | | < | 0 | D |

56. Une cada expresión con el valor numérico que se obtiene al hacer $x = -1$.



1. a $3x(3x+2)-8$ > < -5 A
 b $-4-2(x-2x^2)$ > < 1 B
 c $2x^3+2x^2+1$ > < 2 C
 < -3 D

2. a $3(1-2x)^2-20$ > < -2 A
 b $2x^3+2x+2$ > < 7 B
 c $-x^3+3x+2$ > < 0 C
 < -4 D

3. a $-2x^3-3x-2$ > < -3 A
 b $7-2x(2x-3)$ > < 3 B
 c $14+2(-3x^2-2)$ > < 4 C
 < 0 D

57. Une cada expresión con el valor numérico que se obtiene al hacer $x = -2$.

1. a $-3x^3-3x^2-10$ > < -6 A
 b $3(1-x)^2-20$ > < 2 B
 c $-19-2x(2-2x)$ > < 7 C
 < 5 D

2. a $-x^2+2x+14$ > < 6 A
 b $-x^3-2x^2+5$ > < 5 B
 c $-21-3x(-2x-1)$ > < 7 C
 < -3 D

3. a $8-2(-2x-1)$ > < 2 A
 b $-14-2x(-3x-1)$ > < -6 B
 c $24-3x(3x+1)$ > < 6 C
 < -3 D

58. Une cada expresión con el valor numérico que se obtiene al hacer $x = -3$.

1. a $-19-2(x+1)^3$ > < -2 A
 b $22-3(-3x-1)$ > < -3 B
 c $16+3(2-x^2)$ > < -5 C
 < 6 D

2. a $2(-3x-2)-8$ > < -7 A
 b $2(2-x)-5$ > < 6 B
 c $3(x^2+2x)-16$ > < 5 C
 < 4 D

3. a $12+2x(-x-1)$ > < -3 A
 b $2x(2x+3)-17$ > < 1 B
 c $x^2-2x-21$ > < 0 C
 < -6 D

59. Une cada expresión con otra que tenga el mismo valor numérico al hacer $x = -1$.

1. a $14+3x(3-x)$ > < $14+3x(1-3x)$ A
 b $-3x^3-3x^2$ > < $-3x^3+x^2-4$ B
 c $1-2x(3x+1)$ > < $2x(2x-1)-9$ C

2. a $3x(3x+2)-5$ > < $4-2(2x^2+1)$ A
 b $-14-3(-x^2-2)$ > < $-3-2(2-x^2)$ B
 c $5-3(-x^2-2x)$ > < $2-3x(3x+3)$ C

60. Une cada expresión con otra que tenga el mismo valor numérico al hacer $x = -2$.

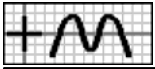
1. a $-x^3-2x^2+5$ > < $2(x^2-1)-1$ A
 b $2(2x^2+3x)-10$ > < $20-2x(x-3)$ B
 c $12-2x(2x+1)$ > < $-x^3-x^2-10$ C

2. a $10-2(2x^2+2x)$ > < $-2x^2+2x+14$ A
 b $3(2x^2-2)-23$ > < $-21-2x(2-x)$ B
 c $x^3+2x+12$ > < x^3+3x^2-4 C

61. Une cada expresión con otra que tenga el mismo valor numérico al hacer $x = -3$.

1. a $2x^2-2x-18$ > < $3+3(-x-2)$ A
 b $7+2x(x+3)$ > < $7+3(x+3)$ B
 c $3-3x(x+2)$ > < $2(-x^2-3x)-6$ C

2. a $3(x+2)^2-8$ > < $9-2(x^2-2)$ A
 b $-18-2(3x-3)$ > < $-16-2(x+1)^3$ B
 c x^2+3x > < $-12-3(3x+3)$ C



— Soluciones —

1.1. 0 1.2. 5 1.3. 0 1.4. 0 1.5. -5 1.6. 0 1.7. 14 1.8. -7 1.9. -11 1.10. 6 1.11. 18 1.12. 0 1.13. 8 1.14. -3 1.15. -14 1.16. -10 1.17. -16
1.18. -14 1.19. 0 1.20. 0 1.21. 0 1.22. -7 1.23. 3 1.24. -17 1.25. -8 1.26. 0 1.27. -3 1.28. -11 1.29. -3 1.30. -13 2.2. X 3.6. X 4.3. X 5.1.
X 6.5. X 7.1. X 8.2. X 9.5. X 10.1. X 11.4. X 12.6. X 13.5. X 14.2. X 15.3. X 16.5. X 17.5. X 17.6. X 18.1. X 18.2. X 18.3. X 18.6. X
19.2. X 19.3. X 19.5. X 19.6. X 20.1. X 20.2. X 20.3. X 20.4. X 20.6. X 21.1. X 21.2. X 21.5. X 21.6. X 22.1. X 22.4. X 22.6. X 23.3. X
23.4. X 23.6. X 24.1. X 24.5. X 25.2. X 25.5. X 26.2. X 26.3. X 26.4. X 26.5. X 27.1. aB,bC,cA 27.2. aB,bA,cC 27.3. aB,bC,cA 27.4. aC,bA,cB
27.5. aB,bA,cC 27.6. aA,bBcC 27.7. aB,bC,cA 27.8. aC,bA,cB 27.9. aB,bC,cA 28.1. aB,bA,cD 28.2. aC,bD,cA 28.3. aC,bA,cB 28.4. aA,bC,cB 28.5.
aB,bD,cC 28.6. aC,bD,cA 28.7. aC,bD,cA 28.8. aA,bC,cD 28.9. aB,bD,cC 29.1. aB,bC,cA 29.2. aC,bB,cA 29.3. aB,bA,cC 29.4. aC,bB,cA 29.5. aA,bC,cB
29.6. aA,bC,cB 30.1. aC,bB,cA 30.2. aD,bC,cA 30.3. aB,bA,cC 30.4. aA,bB,cD 30.5. aA,bC,cB 30.6. aA,bD,cC 31.1. 3 31.2. 4 31.3. 8 o 10 31.4. 4
31.5. 5 31.6. 3 31.7. 4 31.8. 7 31.9. 5 u 11 31.10. 9 31.11. 1 31.12. 2 31.13. 2 o 6 31.14. 5 31.15. 3 31.16. 3 31.17. 7 31.18. 5 31.19. 3
31.20. 6 o 10 31.21. 3 31.22. 1 31.23. 4 31.24. 2 o 4 31.25. 6 31.26. 5 31.27. 3 o 9 31.28. 3 o 5 31.29. 5 31.30. 1 o 5 31.31. 2 31.32. 2
31.33. 3 o 7 31.34. 5 31.35. 2 31.36. 2 31.37. 3 31.38. 1 31.39. 8 31.40. 4 u 8 32.1. 6,8,3,3; 7,1 32.2. 5,3,4,4; 4,1 32.3. 9,1,13,16; 3,3 32.4.
5,13,2,6; 16,2 32.5. 2,4,13,4; 6,1 32.6. 6,7,3,7; 13,1 32.7. 6,6,6,5; 3,3; 9,9 32.8. 4,6,6,5; 4,3; 8,9 32.9. 6,3,1,6; 3,2; 9,4 32.10. 1,7,1,5; 2,3; 6,9 32.11. 9,9,4,6;
3,1; 9,1 32.12. 3,7,1,1; 3,2; 9,4 33.1. $\sim 1+8:(-1) = -7$ 33.2. $\sim 9-8:(-1) = 17$ 33.3. $\sim -5-(-1)^2 = -6$ 33.4. $\sim 7+(6-7)^2 = 8$ 33.5. $\sim 7-(6-4)^3 = -1$ 33.6. $\sim 8+7:(8-9) = 1$
33.7. $\sim 9-(-4+6)^3 = 1$ 33.8. $\sim 1+(-7+6)^2 = 2$ 33.9. $\sim -1-(7-5)^3 = -9$ 33.10. $\sim 1-(-8+5)^2 = -8$ 33.11. $\sim -8-(5-6)^2 = -9$ 33.12. $\sim 9+12:(2-5) = 5$ 34.1. $\sim 1,-4,-3; 2,-1,3;$
 $3,-3,0$ 34.2. $\sim -4,-1,-5; -3,2,-1; -1,-3,-4$ 34.3. $\sim -2,1,-3; -5,-1,-6; 3,0,3$ 34.4. $\sim 1,-5,-4; -4,-2,-2; -3,-3,-6$ 34.5. $\sim -4,-2,-6; -5,-1,-6; 1,-1,0$ 34.6. $\sim 1,4,-3; -4,-1,-5;$
 $5,3,2$ 34.7. $\sim 2,3,6; -6,3,-2; -12,1,-12$ 34.8. $\sim -2,6,-12; 1,-2,-2; -2,-3,6$ 34.9. $\sim -12,-3,4; -1,-2,2; 12,6,2$ 35.1. F: $-5+3\cdot 3^2-3^2$; V; V; V 35.2. V; F: 1-3-9-9; F: 1-81-9; V
35.3. V; V; F: 4-8-9; V 35.4. V; V; V; V 35.5. V; F: $-5+2\cdot 8-16$; V; V 35.6. F: $5-3\cdot 2^2-2\cdot 0^2$; F: 5-3-4-2; F: 5-36-2; V 35.7. V; F: 1-3(-8)-9; F: 1+18-9; V; V 35.8. F:
 $1-3\cdot 3^2-3^2$; V; F: 1-45-9; V; V 36.1. F: 6-4 = 2 36.2. F: 7-9 = -2 36.3. F: 4-6 = -2 36.4. V 36.5. V 36.6. V 36.7. F: 5-4 = 1 36.8. F: 2-4 = 8 36.9. F: 9+4 = 13
36.10. F: 6+4 = 10 36.11. V 36.12. F: 2-12 = -10 36.13. F: 3-18 = -15 36.14. V 37.1. -5 37.2. -2 37.3. 3 37.4. -5 37.5. -1 37.6. -4 37.7. -7 37.8. 3
37.9. 2 37.10. 0 37.11. 0 37.12. -3 37.13. 3 37.14. -7 37.15. -5 38.1. -6 38.2. -6 38.3. 7 38.4. 3 38.5. 1 38.6. 0 38.7. -4 38.8. -6 38.9.
-6 38.10. -7 38.11. 0 38.12. -2 38.13. 0 38.14. 3 38.15. 0 38.16. -5 39.6. X 40.3. X 41.2. X 42.5. X 43.4. X 44.5. X 45.4. X 46.5. X
47.4. X 48.6. X 49.5. X 49.6. X 50.1. X 50.2. X 50.3. X 50.4. X 50.5. X 51.2. X 51.4. X 52.1. X 52.2. X 52.3. X 52.4. X 53.1. X 53.3. X
53.5. X 54.1. aD,bC,cA 54.2. aB,bC,cA 54.3. aA,bD,cC 55.1. aC,bD,cA 55.2. aD,bA,cB 55.3. aC,bA,cB 56.1. aA,bC,cB 56.2. aB,bA,cC 56.3. aB,bA,cC
57.1. aB,bC,cD 57.2. aA,bB,cD 57.3. aA,bC,cB 58.1. aB,bA,cC 58.2. aB,bC,cA 58.3. aC,bB,cD 59.1. aA,bB,cC 59.2. aA,bB,cC 60.1. aA,bC,cB 60.2.
aA,bB,cC 61.1. aA,bB,cC 61.2. aA,bC,cB