

1. Juan se ha comprado un microondas, a pagar en dos plazos. El primero es de 24 euros. Si el segundo es de 36 euros, ¿qué parte del dinero que tenía ha dado en el primer plazo?

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

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

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

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

2. Un comerciante compra aguacates y manzanas. De aguacates ha pedido $\frac{2}{3}$ del total. Si de manzanas ha encargado 90 kg, ¿cuántos ha comprado de aguacates?

1. 90 kg

2. 168 kg

3. 96 kg

4. 180 kg

3. Esta mañana Carlos se ha gastado en las rebajas $\frac{4}{5}$ del dinero que tenía. Si le quedan 36 euros, ¿cuánto tenía?

1. 180 €

2. 216 €

3. 200 €

4. 220 €

4. Alba ha realizado un trabajo en tres semanas. En la primera ha trabajado 9 horas y en la segunda $\frac{1}{3}$ del total. Si en la última semana ha trabajado 21 horas, indica qué parte del total ha trabajado en la primera.

1. $\frac{7}{15}$

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

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

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

5. Rosa, Manuel, Inés y Marta han comprado un regalo a una amiga. Rosa ha puesto 6 euros, Manuel 3'20 e Inés $\frac{1}{5}$ del precio. Indica cuánto ha puesto Inés, sabiendo que Marta ha puesto 10 euros.

1. 5 €

2. 5'20 €

3. 4'80 €

4. 5'50 €

6. En un grupo de aficionados al fútbol, $\frac{1}{3}$ son seguidores del Sevilla y el resto del Real Madrid. Completa la tabla de la derecha, sabiendo que hay 30 seguidores del Real Madrid.

	Sevilla	Real Madrid
Fracción		
Número		

7. De un depósito, que estaba lleno, se han sacado esta mañana 25 litros y por la tarde, 100. Completa la tabla de la derecha, sabiendo que aún le quedan 75 litros.

	Mañana	Tarde	Quedan
Fracción			
Litros			

8. Un transportista hizo ayer 324 kilómetros y hoy ha hecho $\frac{1}{6}$ del total. Completa la tabla de la derecha, sabiendo que aún le quedan 81 kilómetros para completar el recorrido.

	Ayer	Hoy	Quedan
Fracción			
Kilómetros			

9. Alba ha estado 3 días de vacaciones. El primer día se gastó 42 euros, el segundo 70 y el tercero $\frac{1}{6}$ del dinero inicial. Completa la tabla de la derecha, sabiendo que le han sobrado 63 euros.

	Día 1	Día 2	Día 3	Queda
Fracción				
Euros				

10. Juan se ha comprado una impresora, dando de entrada $\frac{2}{3}$ del precio. A final de mes tiene que pagar $\frac{1}{6}$ y el mes que viene el resto. Si el último pago es de 12 euros, indica cuánto ha dado de entrada.

1. 48 €

2. 6 €

3. 12 €

4. 54 €

11. Un transportista hizo ayer $\frac{1}{5}$ de un recorrido y hoy ha hecho $\frac{1}{2}$. Si aún le quedan 174 kilómetros para completar el recorrido, indica cuántos son en total.

1. 261 km 2. 580 km 3. 240 km 4. 260 km

12. Esta mañana me he gastado en las rebajas $\frac{3}{4}$ del dinero que tenía. Si me quedan 90 euros menos de lo que he gastado, ¿cuánto ha sido?

1. 135 € 2. 36 € 3. 45 € 4. 24 €

13. Un comerciante compra calabacines y alcachofas. De calabacines ha pedido $\frac{7}{8}$ del total. Si de alcachofas ha encargado 216 kilos menos que de calabacines, ¿de cuántos ha sido la compra?

1. 336 kg 2. 280 kg 3. 288 kg 4. 378 kg

14. Un transportista hizo ayer $\frac{1}{2}$ de un recorrido y hoy ha hecho $\frac{1}{24}$. Si aún le quedan 32 kilómetros menos de lo que lleva hasta ahora para completar el recorrido, indica cuántos hizo ayer.

1. 178 km 2. 170 km 3. 176 km 4. 192 km

15. Manuel, Miguel y Victoria han comprado un regalo a un amigo. Manuel ha puesto $\frac{1}{3}$ del precio y Miguel $\frac{1}{2}$. Si Victoria ha puesto 80 euros menos que Manuel y Miguel juntos, indica cuánto ha costado el regalo.

1. 96 € 2. 60 € 3. 90 € 4. 120 €

16. Esta mañana, Juan se ha gastado en las rebajas $\frac{1}{2}$ del dinero que tenía y por la tarde, 16 euros. Indica cuánto le ha sobrado, sabiendo que en total ha gastado $\frac{3}{5}$ del dinero que tenía.

1. 66 € 2. 60 € 3. 64 € 4. 80 €

17. Francisco, Manuel y Alba han comprado un regalo a un amigo. Francisco ha puesto $\frac{1}{2}$ del precio y Manuel 6 euros. Indica cuánto ha costado el regalo, sabiendo que Francisco y Manuel juntos han puesto los $\frac{7}{10}$ del precio.

1. 27'80 € 2. 20 € 3. 22'50 € 4. 30 €

18. De un teatro, que estaba lleno hasta los $\frac{2}{3}$ de su aforo, se marchan 30 personas, con lo que la cantidad que contiene pasa a ser de los $\frac{4}{9}$. Indica el número de plazas del teatro.

1. 90 2. 135 3. 126 4. 102

19. En un depósito, que estaba lleno hasta los $\frac{7}{20}$ de su capacidad, echamos 20 litros, con lo que la cantidad que contiene pasa a ser de los $\frac{3}{5}$. Indica la capacidad del depósito.

1. 48 l 2. 80 l 3. 60 l 4. 90 l

20. Me he comprado una impresora, dando de entrada $\frac{1}{3}$ del precio. A final de mes tengo que pagar $\frac{1}{8}$, el mes que viene los $\frac{3}{8}$ y el siguiente el resto. Ordena los pagos en función de la cantidad que entrego.

<	Entrada	<	Mes 1	Mes 3	Mes 2	<
---	---------	---	-------	-------	-------	---

21. Ana ha estado 2 días de viaje. El primer día se gastó $\frac{1}{4}$ del dinero que tenía y el segundo, los $\frac{5}{8}$. Completa la tabla de la derecha, referida al dinero que tenía.

	Día 1	Día 2	Queda
Fracción			

22. De un depósito, que estaba lleno, se ha sacado esta mañana $\frac{1}{3}$ de su capacidad y por la tarde, $\frac{1}{2}$. Completa la tabla de la derecha, sabiendo que aún le quedan 20 litros.

	Mañana	Tarde	Quedan
Fracción			
Litros			

23. Juan, Carlos, Francisco y Ángel han comprado un regalo a una amiga. Juan ha puesto 20 euros, Carlos $\frac{2}{5}$ del precio y Francisco $\frac{1}{3}$. Completa la tabla de la derecha, sabiendo que Ángel ha puesto 12 euros.

	Juan	Carlos	Francisco	Ángel
Fracción				
Euros				

24. Me he comprado un microondas, dando de entrada $\frac{1}{6}$ del precio. A final de mes tengo que pagar $\frac{1}{2}$, el mes que viene $\frac{1}{5}$ y el siguiente el resto. Completa la tabla de la derecha, sabiendo que el último pago es de 16 euros.

	Entrada	Mes 1	Mes 2	Mes 3
Fracción				
Euros				

25. Carlos, Aurora, Francisco y Manuel han comprado un regalo a una amiga. Carlos ha puesto $\frac{3}{8}$ del precio, Aurora $\frac{3}{10}$, Francisco $\frac{1}{8}$ y Manuel el resto. Completa la tabla de la derecha, referida al precio total.

	Carlos	Aurora	Francisco	Manuel
Fracción				

26. Un transportista ha hecho $\frac{3}{4}$ de un recorrido. Completa la tabla de la derecha, sabiendo que aún le quedan 160 kilómetros menos de lo que lleva hasta ahora para completar el recorrido.

	Hechos	Quedan
Fracción		
Kilómetros		

27. Ángel se ha comprado un equipo de música, dando de entrada $\frac{1}{2}$ del precio. A final de mes tiene que pagar $\frac{7}{16}$ y el mes que viene el resto. Completa la tabla de la derecha, sabiendo que el último pago es de 224 euros menos que los dos primeros juntos.

	Entrada	Mes 1	Mes 2
Fracción			
Euros			

28. He realizado un trabajo en tres meses. En el primero he trabajado $\frac{1}{3}$ del total de horas y en el segundo 15 horas. Completa la tabla de la derecha, sabiendo que los dos primeros han supuesto $\frac{11}{24}$ del total.

	Mes 1	Mes 2	Mes 3
Fracción			
Horas			

29. Un conductor hizo ayer $\frac{3}{4}$ de un recorrido y hoy ha hecho otra parte. Completa la tabla de la derecha, referida al total, sabiendo que lleva ya $\frac{11}{12}$ del total.

	Ayer	Hoy	Quedan
Fracción			

30. El contenido de un recipiente, que se encuentra lleno y cuya capacidad es de $\frac{4}{5}$ de litro, se va a repartir en varios frascos de $\frac{1}{5}$ de litro. ¿Cuántos serán necesarios?

1. 4 2. 9 3. 6 4. 3

31. Un recipiente está lleno hasta $\frac{9}{20}$ de su capacidad, que es de $\frac{1}{3}$ de litro. Si su contenido se echa en otro recipiente vacío y de $\frac{1}{5}$ de litro de capacidad, ¿qué parte se llenará?

1. $\frac{1}{4}$ 2. $\frac{3}{4}$ 3. $\frac{1}{2}$ 4. $\frac{9}{20}$

32. Un transportista hizo ayer $\frac{11}{24}$ de un recorrido y hoy ha hecho $\frac{8}{11}$ de los kilómetros que hizo ayer. Si el recorrido total es de 336 kilómetros, indica cuántos le quedan por hacer.

1. 154 km 2. 70 km 3. 264 km 4. 171 km

33. De un depósito, que estaba lleno, se ha sacado esta mañana $\frac{1}{2}$ de su capacidad y por la tarde, $\frac{2}{3}$ de la cantidad que se sacó por la mañana. Si aún le quedan 24 litros, indica cuántos se sacaron por la mañana.

1. 62 l 2. 54 l 3. 72 l 4. 24 l

34. Inés ha realizado un trabajo en tres meses. En el primero ha trabajado $\frac{1}{2}$ del total de horas y en el segundo $\frac{2}{3}$ de las horas del primero. Si en el último mes ha trabajado 20 horas, indica cuántas ha trabajado en total.

1. 120 h 2. 106 h 3. 90 h 4. 108 h

35. Esta mañana, Alba se ha gastado en las rebajas $\frac{19}{24}$ del dinero que tenía y por la tarde, $\frac{4}{19}$ de lo que se gastó por la mañana. Completa la tabla de la derecha, referida al dinero que tenía.

	Mañana	Tarde	Queda
Fracción			

36. Un taxista ha hecho hoy los $\frac{2}{3}$ de un recorrido. Por la mañana hizo $\frac{1}{4}$ de todo el día. Si el recorrido total es de 576 kilómetros, indica cuántos hizo por la tarde.

1. 30 km 2. 288 km 3. 96 km 4. 240 km

37. Hoy me he gastado en las rebajas $\frac{7}{9}$ del dinero que tenía. De lo que me gasté, los $\frac{4}{7}$ fueron por la mañana. Si por la tarde me gasté 54 euros, ¿cuántos me quedan?

1. 72 € 2. 33 € 3. 69 € 4. 36 €

38. Un transportista ha hecho hoy los $\frac{3}{5}$ de un recorrido. Por la mañana hizo los $\frac{4}{9}$ de todo el día. Si por la tarde hizo 200 kilómetros, ¿cuántos tiene el recorrido total?

1. 660 km 2. 360 km 3. 600 km 4. 540 km

39. Un taxista ha hecho hoy los $\frac{5}{6}$ de un recorrido. Por la mañana hizo los $\frac{2}{5}$ de todo el día. Completa la tabla de la derecha, referida al total, colocando los números que se indican en el lugar que les corresponda.

180	90	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	270
-----	----	---------------	---------------	---------------	-----

	Mañana	Tarde	Queda
Fracción			
Kilómetros			

40. Aurora ha estado 2 días de viaje, gastándose $\frac{5}{6}$ del dinero que tenía. De lo que se gastó, $\frac{1}{5}$ fue del primer día. Completa la tabla de la derecha, referida al total, sabiendo que tenía 756 euros.

	Día 1	Día 2	Queda
Fracción			
Euros			

41. De un depósito, que estaba lleno, sacamos ayer los $\frac{7}{16}$ de su capacidad. De la cantidad que sacamos, $\frac{2}{7}$ se hizo por la mañana. Completa la tabla de la derecha, referida al total, sabiendo que por la tarde se sacaron 20 litros.

	Mañana	Tarde	Queda
Fracción			
Litros			

42. Un comerciante ha hecho un pedido de frutas y verduras. De fruta ha encargado los $\frac{8}{9}$ del total. Además, los $\frac{3}{4}$ de la fruta han sido limones y el resto aguacates. Completa la tabla de la derecha, referida al total.

	Limones	Aguacates	Verduras
Fracción			

43. De un depósito, que estaba lleno, se han sacado esta mañana 90 litros y por la tarde, $\frac{5}{6}$ de lo que quedaba. Si la capacidad es de 150 litros, indica qué parte de su capacidad le queda.

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

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

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

4. $\frac{1}{13}$

44. Carlos, Juan y Manuel han comprado un regalo a una amiga. Carlos ha puesto 6 euros y Juan $\frac{5}{9}$ de lo que quedaba. Si Manuel ha puesto 8 euros, indica qué parte del precio ha puesto Carlos.

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

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

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

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

45. En un grupo de personas, 20 son aficionadas al teatro, $\frac{3}{10}$ de los que quedan al deporte y el resto al cine. Si en total hay 60 personas, indica cuántas son aficionadas al cine.

1. 28

2. 20

3. 18

4. 12

46. En un grupo de personas, 9 son aficionadas al deporte, $\frac{16}{21}$ de los que quedan a la música y el resto al teatro. Si hay 15 aficionadas al teatro, indica qué parte del total son aficionadas al deporte.

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

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

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

4. $\frac{5}{24}$

47. Esta mañana, Rosa se ha gastado en las rebajas 90 euros y por la tarde, $\frac{2}{5}$ de lo que le quedaba. Si le han sobrado 54 euros, indica cuánto tenía.

1. 135 €

2. 198 €

3. 180 €

4. 126 €

48. He estado 2 días de excursión. El primer día me gasté $\frac{1}{2}$ del dinero que tenía y el segundo, $\frac{2}{5}$ de lo que me quedaba. Si tenía 80 euros, indica cuánto dinero me ha sobrado.

1. 40 €

2. 20 €

3. 24 €

4. 22 €

49. Un taxista hizo ayer $\frac{2}{3}$ de un recorrido y hoy ha hecho $\frac{1}{8}$ de lo que quedaba. Si aún le quedan 147 kilómetros para completar el recorrido, indica cuántos hizo ayer.

1. 84 km

2. 336 km

3. 147 km

4. 120 km

50. Carlos se ha comprado un vídeo, dando de entrada $\frac{1}{3}$ del precio. A final de mes tiene que pagar $\frac{9}{10}$ de lo que queda y el mes que viene el resto. Si el último pago es de 9 euros, indica cuánto ha costado.

1. 135 €

2. 67 €

3. 162 €

4. 96 €

51. Un comerciante compra pepinos, fresas y naranjas. De pepinos ha pedido $\frac{5}{8}$ del total y de fresas, $\frac{2}{3}$ de lo que quedaba. Completa la tabla de la derecha, referida al total, colocando los números que se indican en el lugar que les corresponda.

$\frac{1}{4}$	80	200	$\frac{5}{8}$	$\frac{1}{8}$	40
---------------	----	-----	---------------	---------------	----

	Pepinos	Fresas	Naranjas
Fracción			
Kilos			

52. Esta mañana, Juan se ha gastado en las rebajas 20 euros y por la tarde, $\frac{2}{7}$ de lo que le quedaba. Completa la tabla de la derecha, referida al dinero que tenía, colocando los números que se indican en el lugar que les corresponda.

100	$\frac{1}{8}$	$\frac{5}{8}$	40	20	$\frac{1}{4}$
-----	---------------	---------------	----	----	---------------

	Mañana	Tarde	Queda
Fracción			
Euros			

53. De un depósito, que estaba lleno, se han sacado esta mañana 60 litros y por la tarde, $\frac{5}{14}$ de lo que quedaba. Completa la tabla de la derecha, referida a la capacidad total, sabiendo que la capacidad es de 200 litros.

	Mañana	Tarde	Quedan
Fracción			
Litros			

54. Manuel, Miguel y Alba han comprado un regalo a una amiga. Manuel ha puesto 63 euros y Miguel $\frac{8}{11}$ de lo que quedaba. Completa la tabla de la derecha, referida al precio total, sabiendo que Alba ha puesto 21 euros.

	Manuel	Miguel	Alba
Fracción			
Euros			

55. En un grupo de aficionados al fútbol, $\frac{1}{2}$ son seguidores del Betis, $\frac{1}{2}$ de los que quedan del Real Madrid y el resto del Sevilla. Completa la tabla de la derecha, referida al total, sabiendo que hay 64 aficionados.

	Betis	Real Madrid	Sevilla
Fracción			
Número			

56. Un transportista hizo ayer $\frac{3}{20}$ de un recorrido y hoy ha hecho $\frac{4}{17}$ de lo que quedaba. Completa la tabla de la derecha, referida al recorrido total, sabiendo que aún le quedan 429 kilómetros para completar el recorrido.

	Ayer	Hoy	Quedan
Fracción			
Kilómetros			

57. De un depósito, que estaba lleno, se han sacado esta mañana $\frac{2}{3}$ de su capacidad y por la tarde, $\frac{2}{3}$ de lo que quedaba. Completa la tabla de la derecha, referida a la capacidad total.

	Mañana	Tarde	Quedan
Fracción			

58. Francisco y Carolina han comprado un regalo a un amigo. Francisco ha puesto $\frac{2}{3}$ del precio, más 0'10 euros. Si el regalo ha costado 22'50 euros, ¿cuánto ha puesto Carolina?

1. 15'10 € 2. 16'20 € 3. 7'20 € 4. 7'40 €

59. Un taxista hizo ayer $\frac{1}{4}$ de un recorrido, más 52 km, y hoy ha hecho $\frac{1}{3}$, más 55 km. Si el recorrido total es de 432 kilómetros, indica cuántos le quedan por hacer.

1. 84 km 2. 60 km 3. 73 km 4. 160 km

60. Esta mañana Inés se ha gastado en las rebajas $\frac{1}{3}$ del dinero que tenía, más 1 euro. Si le quedan 107 euros, ¿cuánto se ha gastado?

1. 55 € 2. 107 € 3. 90 € 4. 54 €

61. Alba ha realizado un trabajo en dos meses, dedicando en el primero $\frac{1}{4}$ del total de días, menos 3. Si en el segundo mes ha trabajado 33 días, ¿cuántos son en total?

1. 40 d 2. 48 d 3. 60 d 4. 49 d

62. Marta ha estado 2 días de excursión. El primer día se gastó $\frac{3}{10}$ del dinero que tenía, menos 7 euros, y el segundo, $\frac{1}{10}$, menos 4 euros. Si le han sobrado 119 euros, indica cuánto ha gastado el primer día.

1. 119 € 2. 47 € 3. 30 € 4. 60 €

63. Esta mañana, Carlos se ha gastado en las rebajas $\frac{1}{6}$ del dinero que tenía, menos 9 euros, y por la tarde, $\frac{3}{4}$ de lo que le quedaba, menos 9 euros. Si tenía 162 euros, indica cuánto dinero le ha sobrado.

1. 18 € 2. 45 € 3. 60 € 4. 30 €

64. Ángel ha realizado un trabajo en tres meses. En el primero ha trabajado $\frac{1}{3}$ del total de horas, más 3, y en el segundo $\frac{1}{5}$, más 2 horas. Si en el último mes ha trabajado 44 horas, indica cuántas ha trabajado en total.

1. 105 h 2. 66 h 3. 114 h 4. 78 h

65. Esta tarde Francisco ha ido de compras, volviendo con la tercera parte del dinero que se ha gastado. Si tenía 160 euros, ¿cuánto se ha gastado?

1. 12 € 2. 120 € 3. 156 € 4. 40 €

66. Miguel y Juan han comprado un regalo a un amigo. Juan ha puesto el doble de lo puesto por Miguel. Si Juan ha puesto 15 euros, ¿cuánto ha costado el regalo?

1. 23 € 2. 22'80 € 3. 22'20 € 4. 22'50 €

67. Un taxista, que inició ayer un recorrido, ha hecho hoy $\frac{7}{10}$ de los kilómetros que hizo ayer. Si el recorrido total es de 640 kilómetros, indica cuántos le quedan por hacer, sabiendo que son $\frac{3}{10}$ de los que hizo ayer.

1. 320 km 2. 212 km 3. 96 km 4. 170 km

68. Rosa ha estado 2 días de vacaciones. El segundo día se gastó $\frac{4}{5}$ de lo que se gastó el primero. Si le han sobrado $\frac{3}{5}$ de lo gastado el primer día, indica qué parte del dinero que tenía ha gastado el primer día.

1. $\frac{1}{4}$ 2. $\frac{5}{12}$ 3. $\frac{7}{12}$ 4. $\frac{5}{14}$

69. Carlos se ha comprado un horno, dando de entrada parte del precio. A final de mes tiene que pagar $\frac{1}{5}$ del total y el mes que viene el resto. Si ha costado 100 euros, indica cuánto corresponde al último pago, sabiendo que es $\frac{1}{7}$ de lo dado en la entrada.

1. 10 € 2. 70 € 3. 80 € 4. 23 €

70. En un día de compras, por la tarde Juan se ha gastado, en las rebajas, $\frac{2}{5}$ de lo que se gastó por la mañana y regresó a casa con $\frac{1}{5}$, referido también a lo que se gastó por la mañana. Completa la tabla, referida al dinero que tenía, colocando los números que se indican en el lugar que les corresponda.

$\frac{5}{8}$	100	40	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	20
---------------	-----	----	---------------	---------------	----

	Mañana	Tarde	Queda
Fracción			
Euros			

71. De un depósito, que inicialmente estaba lleno, se ha sacado esta tarde $\frac{2}{5}$ de su capacidad, quedándole aún $\frac{4}{5}$ de la cantidad que se sacó por la mañana. Completa la tabla de la derecha, referida a la capacidad total, colocando los números que se indican en el lugar que les corresponda.

$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{3}$	40	50	$\frac{4}{15}$	60
---------------	---------------	----	----	----------------	----

	Mañana	Tarde	Quedan
Fracción			
Litros			

72. Un comerciante compra berenjenas, pepinos y limones. De pepinos ha pedido $\frac{4}{5}$ de los kilos encargados de berenjenas y de limones $\frac{3}{4}$ de los kilos encargados de pepinos. Completa la tabla de la derecha, referida al total, colocando los números que se indican en el lugar que les corresponda.

99	165	$\frac{1}{4}$	132	$\frac{1}{3}$	$\frac{5}{12}$
----	-----	---------------	-----	---------------	----------------

	Berenjenas	Pepinos	Limones
Fracción			
Kilos			

73. Para completar un recorrido, a un transportista le quedan por recorrer los $\frac{3}{5}$ de los kilómetros hechos hasta ahora. Completa la tabla de la derecha, referida al recorrido total, sabiendo que es de 400 kilómetros.

	Hechos	Quedan
Fracción		
Kilómetros		

— Soluciones —

- 1.4. X 2.4. X 3.1. X 4.2. X 5.3. X 6. $\frac{1}{3}, \frac{2}{3}$; 15, 30 7. $\frac{1}{8}, \frac{1}{2}, \frac{3}{8}$; 25, 100, 75 8. $\frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{6}$; 324, 81, 81 9. $\frac{1}{5}, \frac{1}{3}, \frac{1}{6}, \frac{3}{10}$; 42, 70, 35, 63 10.1. X 11.2. X 12.1. X 13.3. X 14.4. X 15.4. X 16.3. X 17.4. X 18.2. X 19.2. X 20. Mes1 < Mes 3 < Entrada < Mes 2 21. $\frac{1}{4}, \frac{5}{8}, \frac{1}{8}$ 22. $\frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{1}{6}$; 40, 60, 20 23. $\frac{1}{6}, \frac{2}{5}, \frac{1}{3}, \frac{1}{10}$; 20, 48, 40, 12 24. $\frac{1}{6}, \frac{1}{2}, \frac{1}{5}, \frac{2}{15}$; 20, 60, 24, 16 25. $\frac{3}{8}, \frac{3}{10}, \frac{1}{8}, \frac{1}{5}$ 26. $\frac{3}{4}, \frac{1}{4}$; 240, 80 27. $\frac{1}{2}, \frac{7}{16}, \frac{1}{16}$; 128, 112, 16 28. $\frac{1}{3}, \frac{1}{8}, \frac{13}{24}$; 40, 15, 65 29. $\frac{3}{4}, \frac{1}{6}, \frac{1}{12}$ 30.1. X 31.2. X 32.2. X 33.3. X 34.1. X 35. $\frac{19}{24}, \frac{1}{6}, \frac{1}{24}$ 36.2. X 37.4. X 38.3. X 39. $\frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{1}{6}$; 180, 270, 90 40. $\frac{1}{6}, \frac{2}{3}, \frac{1}{6}$; 126, 504, 126 41. $\frac{1}{8}, \frac{5}{16}, \frac{9}{16}$; 8, 20, 36 42. $\frac{2}{3}, \frac{2}{9}, \frac{1}{9}$ 43.3. X 44.2. X 45.1. X 46.3. X 47.3. X 48.3. X 49.2. X 50.1. X 51. $\frac{5}{8}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}$; 200, 80, 40 52. $\frac{1}{8}, \frac{1}{4}, \frac{5}{8}$; 20, 40, 100 53. $\frac{3}{10}, \frac{1}{4}, \frac{9}{20}$; 60, 50, 90 54. $\frac{9}{20}, \frac{2}{5}, \frac{3}{20}$; 63, 56, 21 55. $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}$; 32, 16, 16 56. $\frac{3}{20}, \frac{1}{5}, \frac{13}{20}$; 99, 132, 429 57. $\frac{2}{3}, \frac{2}{9}, \frac{1}{9}$ 58.4. X 59.3. X 60.1. X 61.1. X 62.2. X 63.2. X 64.1. X 65.2. X 66.4. X 67.3. X 68.2. X 69.1. X 70. $\frac{5}{8}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}$; 100, 40, 20 71. $\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{4}{15}$; 50, 60, 40 72. $\frac{5}{12}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$; 165, 132, 99 73. $\frac{5}{8}, \frac{3}{8}$; 250, 150 74. $\frac{1}{8}, \frac{7}{8}$ 75. $\frac{7}{15}, \frac{1}{5}, \frac{1}{3}$; 105, 45, 75 76. $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{6}$; 54, 36, 18 77. $\frac{5}{12}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$ 78. $\frac{2}{3}, \frac{1}{5}, \frac{2}{15}$ 79. $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}$; 18, 9, 9 80. $\frac{5}{18}, \frac{2}{9}, \frac{1}{2}$ 81. $\frac{5}{12}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$; 172, 129, 86 82.3. X 83.1. X

www.yoquieroaprobar.es