



Habilidad matemática

→ Fracciones

Destreza:

- Resuelve problemas que involucren operaciones con fracciones

1. Un conductor ha hecho 80 km de un recorrido. Si el recorrido total es de 240 kilómetros, ¿qué parte le queda por hacer?

1. ☐ $\frac{1}{3}$

2. ☐ $\frac{2}{3}$

3. ☐ $\frac{3}{4}$

4. ☐ $\frac{1}{4}$

2. He ido de excursión, gastándome 48 euros. Si me quedan 80 €, ¿qué parte del dinero que tenía me he gastado?

1. ☐ $\frac{1}{10}$

2. ☐ $\frac{5}{8}$

3. ☐ $\frac{3}{8}$

4. ☐ $\frac{2}{9}$

3. Esta mañana Juan se ha gastado en las rebajas $\frac{3}{5}$ del dinero que tenía. Si tenía 160 €, ¿cuánto le queda?

1. ☐ 96 €

2. ☐ 64 €

3. ☐ 30 €

4. ☐ 60 €

4. En un grupo de personas, $\frac{2}{9}$ son hombres. Si hay 56 mujeres, ¿cuántos hombres hay?

1. ☐ 18

2. ☐ 36

3. ☐ 56

4. ☐ 16

5. He realizado un trabajo en dos meses, dedicando en el primero $\frac{1}{5}$ del total de días. Si en el segundo mes he trabajado 32 días, ¿cuántos son en total?

1. ☐ 40 d

2. ☐ 48 d

3. ☐ 60 d

4. ☐ 50 d

6. Un depósito está lleno hasta los $\frac{2}{3}$ de su capacidad, que es de 135 litros. Si su contenido se echa en otro depósito vacío y de 120 litros de capacidad, ¿qué parte se llenará?

1. ☐ $\frac{5}{6}$

2. ☐ $\frac{3}{4}$

3. ☐ $\frac{2}{3}$

4. ☐ $\frac{1}{6}$

7. Me he comprado un microondas, dando de entrada 27 euros. A final de mes tengo que pagar 18 € y el mes que viene el resto. Si ha costado 54 €, indica qué parte del precio corresponde al último pago.

1. ☐ $\frac{1}{2}$

2. ☐ $\frac{2}{7}$

3. ☐ $\frac{1}{3}$

4. ☐ $\frac{1}{6}$

8. Ana ha estado 2 días de excursión. El primer día se gastó 20 euros y el segundo, 80. Si le han sobrado 20 €, indica qué parte del dinero que tenía ha gastado el primer día.

1. ☐ $\frac{3}{5}$

2. ☐ $\frac{2}{5}$

3. ☐ $\frac{1}{6}$

4. ☐ $\frac{1}{3}$

9. Un comerciante compra manzanas, pimientos y fresas. De manzanas ha pedido 168 kilos y de pimientos, $\frac{1}{2}$ del total. Si el encargo ha sido de 504 kg, indica qué parte del total corresponde a las fresas.

1. ☐ $\frac{2}{5}$

2. ☐ $\frac{1}{3}$

3. ☐ $\frac{1}{6}$

4. ☐ $\frac{3}{8}$

10. En un grupo de aficionados al fútbol, $\frac{3}{5}$ son seguidores del Betis, $\frac{1}{5}$ del Sevilla y el resto del Real Madrid. Si en total hay 75 aficionados, indica cuántos son seguidores del Real Madrid.

1. ☐ 15

2. ☐ 30

3. ☐ 60

4. ☐ 45

11. He realizado un trabajo en tres meses. En el primero he trabajado 72 horas y en el segundo $\frac{4}{15}$ del total. Si en el último mes he trabajado 16 horas, indica qué parte del total he trabajado en el primero.

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

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

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

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

12. De un depósito, que estaba lleno, se han sacado esta mañana 60 litros y por la tarde, $\frac{1}{6}$ de su capacidad. Si aún le quedan 90 litros, ¿cuál es su capacidad?

1. 220 l

2. 210 l

3. 180 l

4. 190 l

13. Alba ha estado 3 días de excursión. El primer día se gastó 15 euros, el segundo 20 y el tercero $\frac{2}{3}$ del dinero inicial. Indica cuánto dinero tenía, sabiendo que le han sobrado 10 euros.

1. 45 €

2. 135 €

3. 90 €

4. 125 €

14. Miguel, Alba y Juan han comprado un regalo a una amiga. Miguel ha puesto 27 euros y Alba 36. Completa la tabla de la derecha, colocando los números que se indican en el lugar que les corresponda:

27	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{12}$	36	45
----	---------------	---------------	----------------	----	----

	Miguel	Alba	Juan
Fracción			
Euros			

15. Un comerciante compra berenjenas, limones y alcachofas. De berenjenas ha pedido 150 kilos y de limones, $\frac{1}{2}$ del total. Completa la tabla de la derecha, colocando los números que se indican en el lugar que les corresponda.

$\frac{1}{2}$	200	$\frac{1}{8}$	150	$\frac{3}{8}$	50
---------------	-----	---------------	-----	---------------	----

	Berenjenas	Limones	Alcachofas
Fracción			
Kilos			

16. Victoria se ha comprado un vídeo, dando de entrada $\frac{5}{8}$ del precio. A final de mes tiene que pagar $\frac{1}{4}$ y el mes que viene el resto. Completa la tabla de la derecha, colocando los números que se indican en el lugar que les corresponda.

$\frac{1}{4}$	15	$\frac{5}{8}$	75	$\frac{1}{8}$	30
---------------	----	---------------	----	---------------	----

	Entrada	Mes 1	Mes 2
Fracción			
Euros			

17. Aurora ha realizado un trabajo en cuatro semanas. En la primera ha trabajado 5 horas, en la segunda 15 y en la tercera $\frac{1}{5}$ del total. Completa la tabla de la derecha, colocando los números que se indican en el lugar que les corresponda.

5	$\frac{1}{5}$	28	$\frac{7}{15}$	15	12	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{12}$
---	---------------	----	----------------	----	----	---------------	----------------

	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
Fracción				
Horas				

18. Rosa ha estado 3 días de viaje. El primer día se gastó 108 euros, el segundo $\frac{1}{8}$ del dinero que tenía inicialmente y el tercero $\frac{1}{3}$. Completa la tabla de la derecha, colocando los números que se indican en el lugar que les corresponda.

$\frac{1}{6}$	108	216	$\frac{1}{3}$	81	$\frac{3}{8}$	243	$\frac{1}{8}$
---------------	-----	-----	---------------	----	---------------	-----	---------------

	Día 1	Día 2	Día 3	Queda
Fracción				
Euros				

19. Un comerciante compra limones, aguacates, pepinos y naranjas. De limones ha pedido $\frac{1}{3}$ del total, de aguacates $\frac{1}{6}$ y de pepinos $\frac{1}{8}$. Completa la tabla de la derecha, colocando los números que se indican en el lugar que les corresponda.

80	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{6}$	60	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{8}$	160	180
----	---------------	---------------	----	---------------	---------------	-----	-----

	Limones	Aguacates	Pepinos	Naranjas
Fracción				
Kilos				

20. Un transportista ha hecho $\frac{1}{12}$ de un recorrido. Completa la tabla de la derecha, sabiendo que el recorrido total es de 360 kilómetros.

	Hechos	Quedan
Fracción		
Kilómetros		

