

- 1 ¿Cuál de las siguientes fracciones está más próxima a 1? Rodéala.

$$\frac{15}{20}$$

$$\frac{25}{30}$$

$$\frac{35}{40}$$

$$\frac{45}{50}$$

- 2 Cristina llena una taza con el doble de leche que de café. Si bebe la mitad del contenido y lo rellena de leche, ¿qué fracción tiene ahora de café?

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

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

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

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

- 3 Julieta ha calculado una operación combinada de sumas y restas con fracciones y el resultado ha sido  $\frac{38}{12}$ . Escribe dos posibles operaciones que haya podido resolver Julieta.

Operación 1:

Operación 2:

- 4 ¿Cómo repartirías a partes iguales 7 pizzas entre 12 niños?

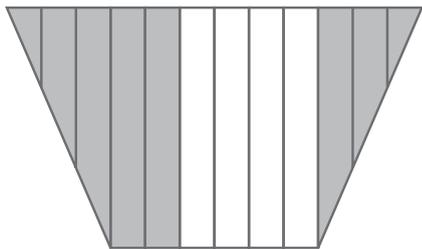
- A. Cortando cinco pizzas por la mitad y dos en tercios.  
 B. Cortando tres pizzas en tercios y cuatro en cuartos.  
 C. Cortando tres pizzas en cuartos y cuatro en tercios.  
 D. Cortando seis pizzas en tercios y una en sextos.



- 5 El ferretero está disgustado por la falta de formalidad de su suministrador y ha decidido cambiarlo si vuelven a faltarle más de 10 cajas en el próximo pedido. Hoy ha recibido el 70 % de las 110 cajas de su pedido. ¿Cambiará de suministrador? Razona tu respuesta.



- 6 ¿Qué fracción de figura está coloreada? Rodea.



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

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

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

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

- 7 Completa las operaciones con los números que faltan.

a)  $\frac{5}{3} \times \square = 10$

c)  $\frac{3}{2} + \frac{\square}{2} = 5$

b)  $\frac{8}{5} : \frac{2}{\square} = \frac{24}{10}$

d)  $\frac{4}{3} - \frac{1}{\square} = 1$

- 8 Completa la siguiente tabla sobre los deportes que practican los niños de un colegio.

fútbol	baloncesto	gimnasia	hockey
$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{\square}{\square}$

- 9 De los 24 alumnos de la clase de Jorge,  $\frac{1}{6}$  han nacido en Marruecos,  $\frac{1}{8}$  en China y 2 en Rumanía. ¿Cuántos niños de esta clase han nacido fuera de España?



- 10 Investiga dónde han nacido tus compañeros y escribe un problema como el anterior con los datos de tu clase. Después, resuélvelo.

- 1 ¿Cuál de las siguientes fracciones está más próxima a 1? Rodéala.

$$\frac{15}{20}$$

$$\frac{25}{30}$$

$$\frac{35}{40}$$

$$\frac{45}{50}$$

- 2 Cristina llena una taza con el doble de leche que de café. Si bebe la mitad del contenido y lo rellena de leche, ¿qué fracción tiene ahora de café?

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

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

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

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

- 3 Julieta ha calculado una operación combinada de sumas y restas con fracciones y el resultado ha sido  $\frac{38}{12}$ . Escribe dos posibles operaciones que haya podido resolver Julieta.

Operación 1:

Respuesta modelo:

$$\frac{50}{12} - \frac{23}{12} + \frac{11}{12} = \frac{38}{12}$$

Operación 2:

Respuesta modelo:

$$\frac{45}{12} - \frac{13}{12} + \frac{27}{12} - \frac{21}{12} = \frac{38}{12}$$

- 4 ¿Cómo repartirías a partes iguales 7 pizzas entre 12 niños?

- a) Cortando cinco pizzas por la mitad y dos en tercios.  
 b) Cortando tres pizzas en tercios y cuatro en cuartos.  
 c) Cortando tres pizzas en cuartos y cuatro en tercios.  
 d) Cortando seis pizzas en tercios y una en sextos.



- 5 El ferretero está disgustado por la falta de formalidad de su suministrador y ha decidido cambiarlo si vuelven a faltarle más de 10 cajas en el próximo pedido. Hoy ha recibido el 70 % de las 110 cajas de su pedido. ¿Cambiará de suministrador? Razona tu respuesta.

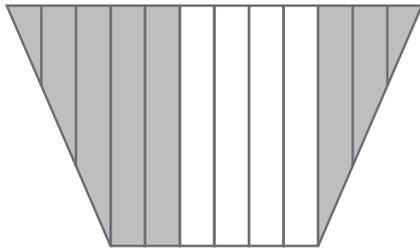


$$70\% \text{ de } 110 = 77$$

$$110 - 77 = 33$$

Le faltan 33 cajas en el pedido. Como  $33 > 10$ , cambiará de suministrador.

- 6 ¿Qué fracción de figura está coloreada? Rodea.



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

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

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

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

- 7 Completa las operaciones con los números que faltan.

a)  $\frac{5}{3} \times \boxed{6} = 10$

c)  $\frac{3}{2} + \frac{\boxed{7}}{2} = 5$

b)  $\frac{8}{5} : \frac{2}{\boxed{3}} = \frac{24}{10}$

d)  $\frac{4}{3} - \frac{1}{\boxed{3}} = 1$

- 8 Completa la siguiente tabla sobre los deportes que practican los niños de un colegio.

fútbol	baloncesto	gimnasia	hockey
$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{\boxed{1}}{\boxed{24}}$

- 9 De los 24 alumnos de la clase de Jorge,  $\frac{1}{6}$  han nacido en Marruecos,  $\frac{1}{8}$  en China y 2 en Rumanía. ¿Cuántos niños de esta clase han nacido fuera de España?

$$\frac{1}{6} \text{ de } 24 = 4 \quad \frac{1}{8} \text{ de } 24 = 3 \quad 4 + 3 + 2 = 9$$

Han nacido 9 niños fuera de España.



- 10 Investiga dónde han nacido tus compañeros y escribe un problema como el anterior con los datos de tu clase. Después, resuélvelo.

Respuesta libre.