

¿Reduces fracciones a común denominador y conoces sus aplicaciones?

1 Reduce a común denominador: $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{7}{12}$

2 Ordena de menor a mayor las tres fracciones del ejercicio anterior.

¿Sumas y restas fracciones?

3 Calcula.

a) $\frac{3}{4} - \frac{7}{12}$

b) $1 + \frac{3}{4} - \frac{5}{6}$

¿Multiplicas y divides fracciones?

4 Calcula y simplifica.

a) $\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{4}$

b) $\frac{4}{15} : \frac{2}{3}$

¿Resuelves expresiones con paréntesis y operaciones combinadas?

5 Resuelve.

a) $\left(1 - \frac{1}{5}\right) - \left(\frac{1}{2} - \frac{3}{10}\right)$

b) $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) : \left(1 - \frac{5}{6}\right)$

¿Resuelves problemas en los que aparecen las fracciones y sus operaciones?

Pág. 2

6 Un estanque de riego se ha llenado por la noche. Por la mañana, se consumen $\frac{3}{8}$ de su capacidad, y por la tarde, $\frac{1}{5}$.

¿Puedes decir si queda más o menos de un cuarto de estanque?

Razona tu respuesta.

7 Un frasco de agua de colonia tiene una capacidad de tres quinceavos de litro.

¿Cuántos frascos se pueden llenar con un bidón de diez litros?

8 A Marga le regalan una caja de bombones y le da a su hermana mediana la mitad. A su vez, la hermana le da los $\frac{2}{5}$ de su mitad al hermano pequeño, que recibió 4 bombones.

a) ¿Qué fracción de la caja ha recibido el hermano pequeño?

b) ¿Cuántos bombones había en la caja llena?