

MATEMÁTICAS 2º PMAR FRACCIONES Y DECIMALES

1. Calcula el valor de x para que la fracción sean equivalente:

$$\frac{10}{4} = \frac{x}{6} \quad x =$$

Encuentra la fracción irreducible de $\frac{150}{275}$

La fracción irreducible es —

2. Obtén la fracción generatriz de los siguientes números decimales:

a) $5,24 =$ —

b) $3,\bar{7} =$ —

c) $5,1\bar{2} =$ —

3. Resuelve las siguientes operaciones con fracciones. Simplifica.

a) $\frac{13}{15} - \left(\frac{2}{3} + \frac{7}{5}\right) =$ —

c) $2 \cdot \left(\frac{6}{5} : \frac{1}{3}\right) =$ —

b) $3 \cdot \frac{4}{7} \cdot \frac{8}{9} =$ —

d) $\left(\frac{5}{4} - \frac{2}{3}\right) : \left(1 - \frac{4}{6}\right) =$ —

4. Entre tres amigos, Elena, Alejandro y Raquel se reparten 1800 euros de modo que a Elena le corresponde $\frac{1}{3}$, a Alejandro $\frac{2}{5}$ y a Raquel el resto de dicha cantidad.

¿Cuánto dinero le corresponde a cada uno?

¿Qué fracción del total le corresponde a Raquel?

A Elena le corresponde euros.

A Alejandro le corresponde euros.

A Raquel le corresponde euros.

La fracción del total que le corresponde a Raquel es: —

5. Realiza la siguiente operación, obteniendo previamente la fracción de cada número decimal y expresa el resultado en fracción irreducible:

$$(0,3 + 1,2) \cdot 8,0\bar{6} = \text{—}$$

6. Completa la siguiente tabla:

Número fraccionario	Parte entera	Parte decimal	Período	Anteperíodo	Nombre
15,48484...					
6,573333...					
21,55					

7. Resuelve el siguiente castillo simplificando el resultado:

$$\frac{\frac{2}{3} + 3}{\frac{1}{4} \cdot \frac{2}{3}} =$$

La solución es —