MATEMÁTICAS 2º PMAR FRACCIONES Y DECIMALES

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

$\frac{10}{4} = \frac{x}{6}$ 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) $3{,}\widehat{7}$ = —

c) $5{,}1\widehat{2}$ = —

3. . Resuelve las siguientes operaciones con fracciones. Simplifica.

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

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

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

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

4. Entre tres amigos, Elena, Alejandro y Raquel se repartes 1800 eruos de modo que a Elena le corresponde 1/3, a Alejandro 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 Elene 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:

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

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 $\frac{\quad}{\quad}$