

BOLETÍN REPASO FRACCIONES

Nombre y apellidos:

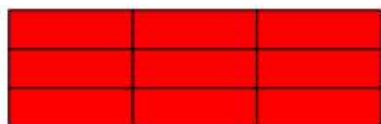
Grupo:

Número:

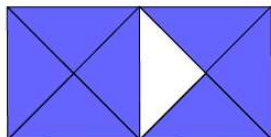
1. Indica, mediante una fracción, la parte de un todo o unidad que representa cada figura y di si es una fracción propia, impropia o igual a la unidad.



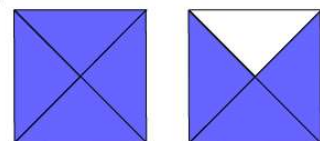
a) ¿Cuántas tartas hay?



b) ¿Cuántas tartas hay?



c) ¿Cuántas tartas hay?



d) ¿Cuántas tartas hay?

2. Responde:

a) ¿Qué es una fracción irreducible?

b) ¿Qué factores primos se cogen para calcular el mínimo común múltiplo?

c) ¿Qué factores primos se cogen para calcular el máximo común divisor?

3. Ordena de mayor a menor las siguientes fracciones.

Para poner el mismo denominador, halla el mínimo común múltiplo y luego obtén su fracción equivalente.

$$\frac{2}{5}, \frac{3}{15}, \frac{3}{10}$$

4. Simplifica estas fracciones hasta obtener la fracción irreducible:

a) Calculando el máximo común divisor

i) $\frac{24}{32} =$

b) Factorizando en números primos

i) $\frac{12}{18} =$

5. Calcula y representa indicando todas las operaciones:

a) $\frac{4}{5}$ de 20=

6. Pasa los siguientes números decimales a fracción. Indica las operaciones justificando la respuesta:

a) 3,89=

b) 0,005=

7. Responde:

i) ¿Se pueden sumar fracciones con distinto denominador?

ii) ¿Qué hay que calcular para poner el mismo denominador?

iii) ¿Qué denominador tiene un número entero?