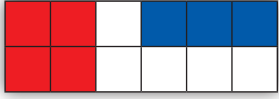


Una fracción es una parte de la unidad

Veamos un ejemplo:



$$\text{Rojo} \rightarrow \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$$

$$\text{Blanco} \rightarrow \frac{5}{12}$$

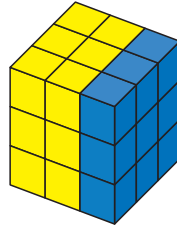
$$\text{Azul} \rightarrow \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$$

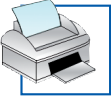
$$\text{No blanco} \rightarrow \frac{7}{12}$$

ACTIVIDADES

1 ¿Qué porción del cubo es azul?

¿Qué porción es amarilla?



**Una fracción es una división indicada**

Una fracción $\frac{a}{b}$ representa la división $a : b$

Por ejemplo:

$$\frac{10}{5} = 10 : 5 = 2$$

$$\frac{3}{5} = 3 : 5 = 0,6$$

$$\frac{2}{3} = 2 : 3 = 0,\bar{6}$$

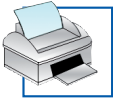
NÚMERO ENTERO

DECIMAL EXACTO

DECIMAL PERIÓDICO

ACTIVIDADES

1 Expresa en forma decimal: a) $\frac{4}{5} = \square$ b) $\frac{5}{2} = \square$ c) $\frac{5}{6} = \square$

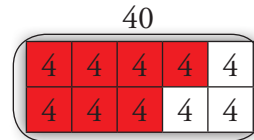


Una fracción es un operador que actúa sobre un número y lo transforma

Veamos un ejemplo:

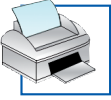
Calculamos el valor de los $\frac{7}{10}$ de 40:

$$\frac{1}{10} \text{ de } 40 = 40 : 10 = 4 \rightarrow \frac{7}{10} \text{ de } 40 = 4 \cdot 7 = 28$$



ACTIVIDADES

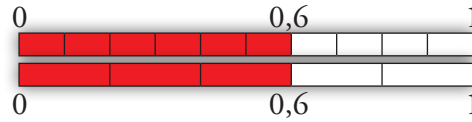
- 1 Calcula: a) $\frac{2}{3}$ de 60 = b) $\frac{3}{5}$ de 40 =



Diferentes fracciones pueden expresar el mismo valor

Por ejemplo, $\frac{6}{10}$ y $\frac{3}{5}$:

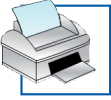
$$\frac{6}{10} = 6 : 10 = 0,6 \leftrightarrow \frac{3}{5} = 3 : 5 = 0,6$$



ACTIVIDADES

1 Empareja las fracciones que tengan el mismo valor.

$$\frac{1}{2} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{7}{14} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{4}{6} \quad \frac{12}{15}$$

**Cómo se calcula el mínimo común múltiplo de dos números**

- Se descomponen en factores primos.
- Se toman los factores comunes y los no comunes elevados al mayor exponente.

Por ejemplo:

Calculamos el mín.c.m. (10, 12, 15):

$$\left. \begin{array}{l} 10 = 2 \cdot 5 \\ 12 = 2^2 \cdot 3 \\ 15 = 3 \cdot 5 \end{array} \right\} \text{mín.c.m. (10, 12, 15)} = 2^2 \cdot 3 \cdot 5 = 60$$

ACTIVIDADES

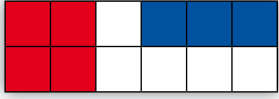
1 Calcula: a) mín.c.m. (2, 3, 6) = b) mín.c.m. (18, 24, 36) =



1. Deberás recordar Soluciones

Una fracción es una parte de la unidad

Veamos un ejemplo:



$$\text{Rojo} \rightarrow \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$$

$$\text{Blanco} \rightarrow \frac{5}{12}$$

$$\text{Azul} \rightarrow \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$$

$$\text{No blanco} \rightarrow \frac{7}{12}$$

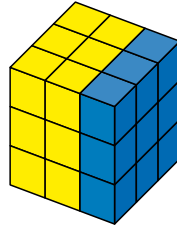
ACTIVIDADES

1 ¿Qué porción del cubo es azul?

¿Qué porción es amarilla?

$$\text{Azul} \rightarrow \frac{9}{27}$$

$$\text{Amarilla} \rightarrow \frac{18}{27}$$





1. Deberás recordar

Soluciones

Una fracción es una división indicada

Una fracción $\frac{a}{b}$ representa la división $a : b$

Por ejemplo:

$$\frac{10}{5} = 10 : 5 = 2$$

$$\frac{3}{5} = 3 : 5 = 0,6$$

$$\frac{2}{3} = 2 : 3 = 0,\bar{6}$$

NÚMERO ENTERO

DECIMAL EXACTO

DECIMAL PERIÓDICO

ACTIVIDADES

1 Expresa en forma decimal: a) $\frac{4}{5} = 0,8$ b) $\frac{5}{2} = 2,5$ c) $\frac{5}{6} = 0,8\bar{3}$



1. Deberás recordar

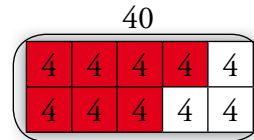
Soluciones

Una fracción es un operador que actúa sobre un número y lo transforma

Veamos un ejemplo:

Calculamos el valor de los $\frac{7}{10}$ de 40:

$$\frac{1}{10} \text{ de } 40 = 40 : 10 = 4 \rightarrow \frac{7}{10} \text{ de } 40 = 4 \cdot 7 = 28$$



ACTIVIDADES

- 1 Calcula: a) $\frac{2}{3}$ de 60 = b) $\frac{3}{5}$ de 40 =

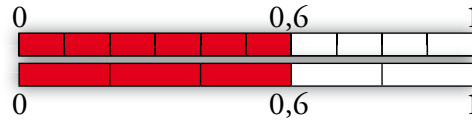


1. Deberás recordar Soluciones

Diferentes fracciones pueden expresar el mismo valor

Por ejemplo, $\frac{6}{10}$ y $\frac{3}{5}$:

$$\frac{6}{10} = 6 : 10 = 0,6 \leftrightarrow \frac{3}{5} = 3 : 5 = 0,6$$



ACTIVIDADES

1 Empareja las fracciones que tengan el mismo valor.

$$\frac{1}{2} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{7}{14} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{4}{6} \quad \frac{12}{15}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{7}{14}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{12}{15}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

**Cómo se calcula el mínimo común múltiplo de dos números**

- Se descomponen en factores primos.
- Se toman los factores comunes y los no comunes elevados al mayor exponente.

Por ejemplo:

Calculamos el mín.c.m. (10, 12, 15):

$$\left. \begin{array}{l} 10 = 2 \cdot 5 \\ 12 = 2^2 \cdot 3 \\ 15 = 3 \cdot 5 \end{array} \right\} \text{mín.c.m. (10, 12, 15)} = 2^2 \cdot 3 \cdot 5 = 60$$

ACTIVIDADES

1 Calcula: a) mín.c.m. (2, 3, 6) = b) mín.c.m. (18, 24, 36) =