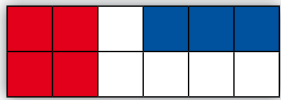




Una fracció és una part de la unitat

Vegem-ne un exemple:



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

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

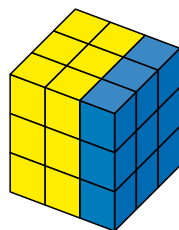
$$\text{Blau} \rightarrow \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$$

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

ACTIVITATS

1 Quina porció del cub és blava?

Quina porció és groga?



**Una fracció és una divisió indicada**

Una fracció $\frac{a}{b}$ representa la divisió $a : b$

Per exemple:

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

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

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

NOMBRE ENTER

DECIMAL EXACTE

DECIMAL PERIÒDIC

ACTIVITATS

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

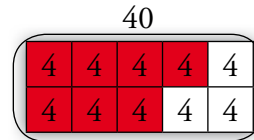


Una fracció és un operador que actua sobre un nombre i el transforma

Vegem-ne un exemple:

Calculem el valor dels $\frac{7}{10}$ de 40:

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



ACTIVITATS

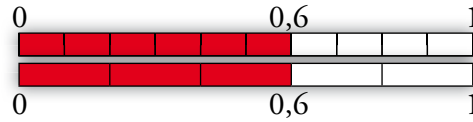
- 1 Calcula: a) $\frac{2}{3}$ de 60 = b) $\frac{3}{5}$ de 40 =



Diferents fraccions poden expressar el mateix valor

Per exemple, $\frac{6}{10}$ y $\frac{3}{5}$:

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



ACTIVITATS

1 Emparella les fraccions que tinguen el mateix valor.

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

**Com es calcula el mínim comú múltiple de dos nombres**

- Es descomponen en factors primers.
- Es prenen els factors comuns i els no comuns elevats al major exponent.

Per exemple:

Calculem el mín.c.m. (10, 12, 15):

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

ACTIVITATS

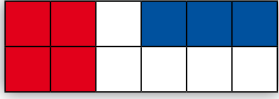
1 Calcula: a) mín.c.m. (2, 3, 6) = b) mín.c.m. (18, 24, 36) =



1. Hauràs de recordar Solucions

Una fracció és una part de la unitat

Vegem-ne un exemple:



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

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

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

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

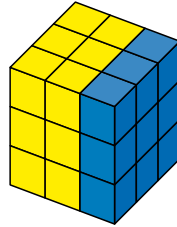
ACTIVITATS

1 Quina porció del cub és blava?

Quina porció és groga?

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

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





1. Hauràs de recordar Solucions

Una fracció és una divisió indicada

Una fracció $\frac{a}{b}$ representa la divisió $a : b$

Per exemple:

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

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

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

NOMBRE ENTER

DECIMAL EXACTE

DECIMAL PERIÒDIC

ACTIVITATS

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



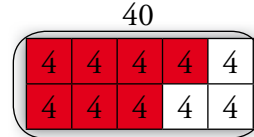
1. Hauràs de recordar Solucions

Una fracció és un operador que actua sobre un nombre i el transforma

Vegem-ne un exemple:

Calculem el valor dels $\frac{7}{10}$ de 40:

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



ACTIVITATS

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

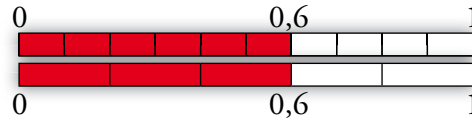


1. Hauràs de recordar Solucions

Diferents fraccions poden expressar el mateix valor

Per exemple, $\frac{6}{10}$ y $\frac{3}{5}$:

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



ACTIVITATS

1 Emparella les fraccions que tinguen el mateix valor.

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

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

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

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



1. Hauràs de recordar Solucions

Com es calcula el mínim comú múltiple de dos nombres

- Es descomponen en factors primers.
- Es prenen els factors comuns i els no comuns elevats al major exponent.

Per exemple:

Calculem el mín.c.m. (10, 12, 15):

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

ACTIVITATS

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