

Lo que hemos aprendido



Números y operaciones

5º básico,
tomo 1

Multiplicación

$$\begin{array}{r} 1 \ 3 \\ \times 2 \ 1 \\ \hline 1 \ 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \ 3 \\ \times 2 \ 1 \\ \hline 2 \ 6 \ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \ 3 \\ \times 2 \ 1 \\ \hline + 2 \ 6 \ 0 \\ \hline 2 \ 7 \ 3 \end{array}$$

Se multiplica 1 por 13.
Se multiplica 20 por 13.
Se suman 13 y 260.

Hay 20 grupos de 13.

División

254 : 3

$$\begin{array}{r} 2 \ 5 \ 4 \\ \text{---} \\ 2 \ 5 \ 4 \end{array} : 3 = \begin{array}{r} 2 : 3 \\ \text{El cociente no tiene centenas porque 2 es menor que 3.} \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 2 \ 5 \ 4 \\ \text{---} \\ 2 \ 4 \end{array} : 3 = \begin{array}{r} 254 : 3 = 8 \ 4 \\ \begin{array}{r} - 2 \ 4 \\ \hline 1 \ 4 \end{array} \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 2 \ 5 \ 4 \\ \text{---} \\ 2 \ 4 \end{array} : 3 = \begin{array}{r} 254 : 3 = 8 \ 4 \\ \begin{array}{r} - 2 \ 4 \\ \hline 1 \ 4 \\ - 1 \ 2 \\ \hline 2 \end{array} \end{array}$$

25 : 3
Entonces, la mayor posición que tendrá el cociente serán decenas.

Fracciones

Las fracciones que representan la misma medida o cantidad se llaman fracciones equivalentes. Por ejemplo:

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8} = \frac{5}{10}$$

Para encontrar fracciones equivalentes, podemos amplificar o simplificar.

Ampliar es multiplicar el numerador y el denominador por un mismo número.

$$\frac{\triangle}{\bullet} = \frac{\triangle \cdot \square}{\bullet \cdot \square}$$

Simplificar es dividir el numerador y el denominador por un mismo número.

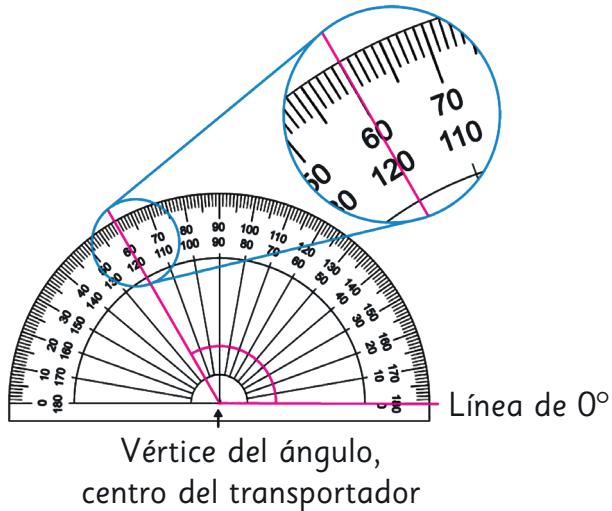
$$\frac{\triangle}{\bullet} = \frac{\triangle : \square}{\bullet : \square}$$



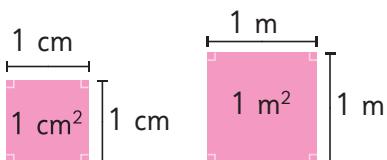
Medición

4º básico

El transportador permite medir ángulos en grados.



El área de una figura corresponde a la medida de su superficie.
Se puede medir, por ejemplo, en centímetros cuadrados o metros cuadrados.



$$\begin{aligned}\text{Área cuadrado} &= \text{lado} \cdot \text{lado} \\ \text{Área rectángulo} &= \text{largo} \cdot \text{ancho}\end{aligned}$$



Patrones y álgebra

4º básico

Ecuaciones e inecuaciones

Ecuación de adición

$$\begin{aligned}\square + 300 &= 900 \\ \square &= 900 - 300 \\ \square &= 600\end{aligned}$$

Ecuación de sustracción

$$\begin{aligned}\square - 350 &= 1150 \\ \square &= 1150 + 350 \\ \square &= 1500\end{aligned}$$

Inecuación

$$\begin{aligned}5 + \square &< 12 \\ \square &< 12 - 5 \\ \square &< 7\end{aligned}$$

Por lo tanto, los valores de \square pueden ser 0, 1, 2, 3, 4, 5 o 6.