



Números y operaciones

5° básico,
tomo 1

Multiplicación

$$\begin{array}{r}
 13 \cdot 21 \\
 \hline
 13 \\
 260 \\
 \hline
 273
 \end{array}$$

Se multiplica 1 por 13.

Se multiplica 20 por 13.

Hay 20 grupos de 13.

Se suman 13 y 260.

División

$$254 : 3$$

$$\begin{array}{r}
 254 : 3 = 84 \text{ R } 2 \\
 \hline
 254 \\
 - 240 \\
 \hline
 14
 \end{array}$$

2 : 3
El cociente no tiene centenas porque 2 es menor que 3.

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.

Amplificar 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.

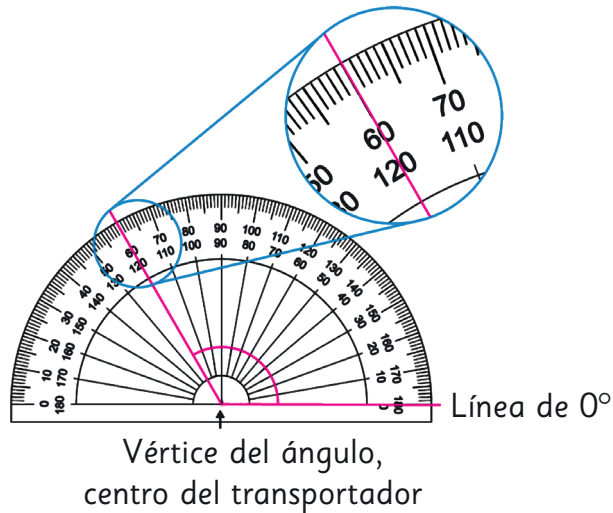
$$\frac{\triangle}{\bullet} = \frac{\triangle : \square}{\bullet : \square}$$



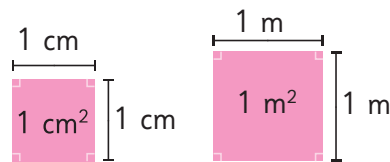
Medición

4° 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.



Área cuadrado = lado · lado
Área rectángulo = largo · ancho



Patrones y álgebra

4° básico

Ecuaciones e inecuaciones

Ecuación de adición

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

Ecuación de sustracción

$$\begin{aligned}\square - 350 &= 1\,150 \\ \square &= 1\,150 + 350 \\ \square &= 1\,500\end{aligned}$$

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.