

Lo que hemos aprendido



Números y operaciones

4º básico

Números hasta 10000

Unidades de mil	Centenas	Decenas	Unidades
dos mil	trescientos	cuarenta	seis
2	3	4	6

10 grupos de 1000 es una decena de mil y se escribe 10000.

El número 2346 está formado por 2 unidades de mil, 3 centenas, 4 decenas y 6 unidades y se lee dos mil trescientos cuarenta y seis.

Multiplicación

$$\begin{array}{r}
 2 \ 1 \ 3 \cdot 3 \\
 \hline
 9
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 2 \ 1 \ 3 \cdot 3 \\
 \hline
 3 \ 9
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 2 \ 1 \ 3 \cdot 3 \\
 \hline
 6 \ 3 \ 9
 \end{array}$$

División

$20 : 4 = 5$, tiene resto 0, es una división exacta.

$23 : 4 = 5$, tiene resto 3, es una división no exacta.

Para comprobar el resultado de una división, se debe verificar que:

Cociente	Divisor	Resto	Dividendo
----------	---------	-------	-----------

$$\begin{array}{r}
 5 \cdot 4 + 3 = 23
 \end{array}$$

Algoritmo de la división:

Dividendo	Divisor	Cociente
-----------	---------	----------

$$\begin{array}{r}
 7'5 : 4 = 18 \\
 \hline
 4 \overline{)7'5} \\
 4 \overline{)35} \\
 32 \overline{)3} \\
 \hline
 \end{array}$$

Resto



Patrones y álgebra

4º básico

Patrones

Para descubrir una regla que explica cómo cambian dos cantidades juntas, es útil construir una tabla.

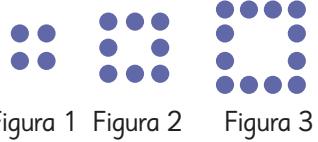


Figura	Nº de fichas
1	4
2	8
3	12

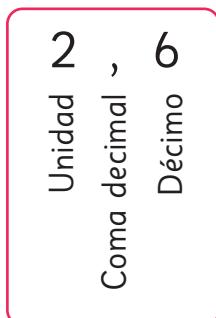


Números y operaciones

4º básico

Números decimales

A los números 2,6; 0,6 y 0,1 se les llama números decimales.



Adición y sustracción:

$$\begin{array}{r}
 2,5 \\
 + 1,3 \\
 \hline
 3,8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5,6 \\
 - 3,2 \\
 \hline
 2,4
 \end{array}$$

Fracciones

Números como $\frac{1}{3}$, $\frac{3}{4}$ y $\frac{2}{5}$ se llaman **fracciones**.

El **denominador** indica la cantidad de partes iguales en que se dividió un entero, por ejemplo, 1 m o 1 L.

El **numerador** indica cuántas partes del entero se consideraron.

$\frac{3}{4}$ → Numerador
 $\frac{3}{4}$ → Denominador



Medición

4º básico

Longitud

100 centímetros es 1 **metro** y se escribe 1 m.

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

1000 metros es un **kilómetro** y se escribe 1 km.

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$