

La división

¿Qué es la división?

Es la operación que nos enseña a repartir en partes iguales cierta cantidad.

La división es una operación matemática y es la contraria a la multiplicación.

Partes de la división

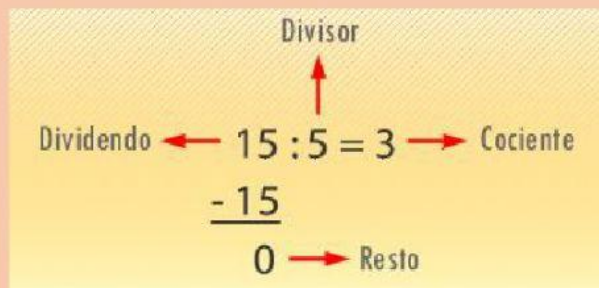


Diagram illustrating the parts of a division problem:

$$\begin{array}{r} \text{Divisor} \uparrow \\ \text{Dividendo} \leftarrow 15 : 5 = 3 \rightarrow \text{Cociente} \\ - 15 \\ \hline 0 \rightarrow \text{Resto} \end{array}$$

¿Cómo comprobamos una división?

Para comprobar una división, debes multiplicar el cociente con el divisor y tiene que dar de resultado el número del dividendo.

Es decir, utilizando la división del ejemplo anterior, multiplicaríamos...

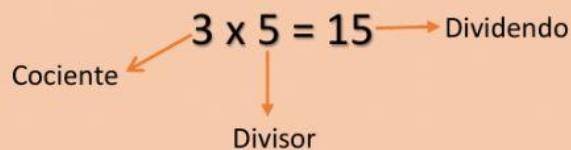


Diagram illustrating the multiplication check:

$$\begin{array}{c} \text{Cociente} \swarrow 3 \times 5 = 15 \searrow \text{Dividendo} \\ \downarrow \text{Divisor} \end{array}$$

Ahora, veamos un ejemplo de una comprobación de una división con resto.

$$\begin{array}{r} 17 : 2 = 8 \\ 1 \end{array}$$

Para comprobar, debemos hacer lo mismo que en la anterior, pero además se le sumar el resto, es decir:

$$8 \times 2 + 1 = 17$$

Realiza las siguientes divisiones:

$$625 : 5 =$$

$$426 : 2 =$$

$$350 : 2 =$$

$$721 : 3 =$$

Natalia Espoz
Profesora PIE