



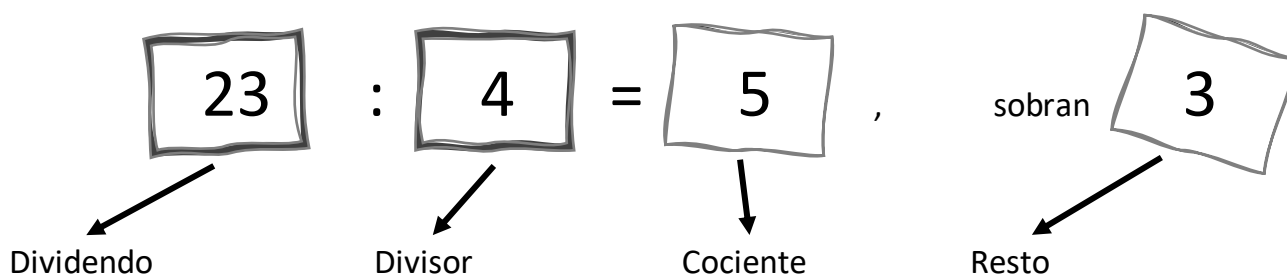
## Ficha N°3 de Matemáticas OA6

OA 6	4° básico
Unidad 1	Actividades de apoyo 4° básico, Conocer hasta el número 10.000
Guía 3: Tema 2	Resolución de divisiones como “reparto” en partes iguales, usando bloques base 10 (con y sin resto)
Ficha 3	Calculemos algunas divisiones
Meta:	Resolver divisiones con procedimientos numéricos

### Recuerdo

Las partes de una división son:

Ya que vamos a trabajar en una forma de calcular para encontrar el resultado de una división, recuerda cuáles son los términos de una división.



Los términos que componen una división son el dividendo, el divisor, el cociente y el resto.

**Observa y lee atentamente los siguientes pasos para resolver la división  $60 : 4$ .**

**Paso 1:** Considera el dígito de mayor valor posicional del dividendo para comenzar a dividir, en este caso, el 6. Si es menor que el divisor, considera además el siguiente dígito.

$$\boxed{6}0 : 4 =$$

**Paso 2:** Encuentra el número que multiplicado por el divisor tenga el valor más cercano (menor) o igual al considerado en el paso 1. En este caso es 1.

$$\boxed{6}0 : 4 = 1$$

**Paso 3:** Se calcula el producto entre el número obtenido en el paso 2 y el divisor, y se resta a lo considerado del dividendo. En este caso se obtiene 2.

$$\begin{array}{r} 60 : 4 = 1 \\ -4 \\ \hline 2 \end{array}$$

**Paso 4:** Baja el dígito siguiente del dividendo (0) para formar un nuevo número con la resta obtenida en el paso 3. En este caso 20.

$$\begin{array}{r} 60 : 4 = 1 \\ -4 \\ \hline 20 \end{array}$$

**Paso 5:** Se repiten los pasos 2, 3 y 4 hasta usar todos los dígitos del dividendo.

$$\begin{array}{r} 60 : 4 = 15 \\ -4 \\ \hline 20 \\ -20 \\ \hline 0 // \end{array}$$

Entonces, al calcular  $60 : 4$ , el cociente es 15 y el resto es 0.

## Practico

1. Resuelve cada división y recuerda que para dividir números de 2 dígitos por otros de un dígito puedes seguir el algoritmo descrito en la página anterior.

a)  $84 : 4 =$

b)  $99 : 3 =$

c)  $75 : 5 =$

d)  $72 : 6 =$

e)  $64 : 4 =$

f)  $57 : 3 =$

## Recuerdo

Cuando el dígito de mayor valor posicional del dividendo sea menor que el divisor, se debe considerar un número de 2 dígitos del dividendo.

Ejemplo:

Dividendo      Divisor

$$\begin{array}{r} \textcircled{32} : \textcircled{5} = \textcircled{6} \text{ Ciente} \\ - \underline{30} \\ \text{Resto } \textcircled{02} \end{array}$$

Una división que tiene resto igual a 0 es una división exacta.

Una división que tiene resto distinto de 0 es una división inexacta.

## Practico

1. Resuelve cada división, apoyándote en el ejemplo anterior.

a)  $35 : 4 =$

b)  $19 : 3 =$

c)  $44 : 5 =$

d)  $19 : 2 =$

e)  $78 : 8 =$

f)  $33 : 6 =$