



Matemática 5° Básico

Semana 7

Objetivo: Conocer y aplicar el algoritmo de la división.

¡Recuerda!

Como ya SABES HAY DIVERSAS formas de resolver una división, por ejemplo gráficamente, a través de ALGÚN algoritmo, utilizando BARRAS o cubos multibase, APLICANDO la propiedad distributiva, entre otras técnicas que existen.



Ejemplo: Supongamos que queremos encontrar el cociente de la siguiente división:

$$578 : 6$$

I. Aplicando el algoritmo de la división:

$\begin{array}{r} 578 : 6 = 9 \\ 3 \end{array}$	Vemos cuántas veces nos cabe el 6 en el 5, en este caso no nos cabe, por lo tanto consideramos cuántas veces nos cabe el 6 en el 57 (sería 9 veces) y nos sobra 3.
$\begin{array}{r} 578 : 6 = 96 \\ 38 \end{array}$	Bajamos el 8, y luego vemos cuántas veces nos cabe el 6 en el 38, que sería 2 vez.
$\begin{array}{r} 578 : 6 = 96 \\ 38 \\ 2 \end{array}$	Por último vemos cuál es el resto (o lo que nos sobra), que sería 2. Por lo tanto 578 dividido entre 6 es 96 y el resto es 2

1. Calcula el cociente de las siguientes divisiones

a) $862 : 2 =$	b) $522 : 5 =$
c) $442 : 6 =$	d) $961 : 7 =$

2. Observa la siguiente barra de chocolate:



Si queremos dividir la barra de chocolate entre 3 personas, se tiene lo siguiente:

$$10 : 4 = 2 \\ 2 //$$

En otras palabras, cada persona le toca 2 cuadritos de chocolate.

Cabe destacar, que si nos damos cuenta, al efectuar la repartición, sobran 2 cuadritos, ¿Qué podemos hacer con ellos?

En este sentido, podemos decir que a cada persona le tocan 2 cuadritos y sobran 2, o también que a cada persona le tocan 2 cuadritos aproximadamente, o en algunos casos podemos hasta incluso hacer la división aún más exacta, es decir, los dos cuadros que sobran los podemos “partir” o “dividir” nuevamente entre las 4 personas, con lo cual, cada persona recibirá una tercera parte del de cuadro más, o bien dicho o equivalente a decir 0,5

Por lo tanto, al dividir exactamente se tiene que:

$$10 : 4 = 2,5 \\ 0$$

Realiza las siguientes divisiones exactas:

a) $35 : 2 =$	b) $22 : 5 =$
c) $324 : 5 =$	d) $19 : 4 =$

TICKET DE SALIDA

NOMBRE: _____

Resuelvo

$$904 \div 2$$

¿Para qué me servirá?

¿Cómo lo hice?

¿Cómo estuvo
la tarea?

