

# CUENTAS CON NÚMEROS GRANDES - PARTE II

## #ATENCIÓN

Para dividir es útil tener disponible los cálculos de multiplicación que ayudan a resolverla.

Antes de hacer la división, podés escribir al lado las multiplicaciones que te pueden servir para su resolución.

Luego, podés ir eligiendo qué cálculo de multiplicación te puede servir en cada paso.

Por ejemplo

Para resolver  $4356 : 15$ , podés primero armar la tabla del 15 con algunas multiplicaciones útiles.

Las multiplicaciones por 10, por 100 y por 1000 son importantes pues permiten saber aproximadamente cuánto va a dar la división: si será más de 10, más de 100 o más de 1000.



1. Seleccioná la opción de correcta en cada caso (son tres: una por cada color).

El cálculo  $4356 : 15$  va a dar:

• Más de 10

Menos de 10

• Más de 100

Menos de 100

• Más de 1000

Menos de 1000



2. Completá las siguientes multiplicaciones que te van a servir para resolver  $4356 : 15$

$15 \times 1 =$	$15 \times 10 =$	$15 \times 100 =$	$15 \times 1000 =$
$15 \times 2 =$	$15 \times 20 =$	$15 \times 200 =$	$15 \times 2000 =$
$15 \times 3 =$	$15 \times 30 =$	$15 \times 300 =$	$15 \times 3000 =$
$15 \times 4 =$	$15 \times 40 =$	$15 \times 400 =$	$15 \times 4000 =$

3. Resolvé las divisiones usando las multiplicaciones que te sirvan del cuadro del punto 2.

$$\begin{array}{r} 2135 \\ \hline 15 \\ - 15 \\ \hline 63 \\ - 60 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4556 \\ \hline 15 \\ - 4500 \\ \hline 6 \\ - 6 \\ \hline 0 \end{array}$$



4. En la siguiente tabla hay dos cálculos. **Marcá** cuál será el resultado aproximado de cada una.

	MENOR QUE 10	MÁS GRANDE QUE 10 PERO MENOS QUE 100	MÁS GRANDE QUE 100 PERO MENOS QUE 1000	MAYOR A 1000
<b>487 : 12</b>				
<b>3730 : 12</b>				

5. En una bodega envasan botellas de vino en cajas. **En cada caja entran 12 botellas.** Para averiguar cuántas cajas se necesitan para la producción del día que fue de **3245 botellas**. Santiago hizo:

$$\begin{array}{r}
 3245 \quad | \quad 12 \\
 - 1200 \quad | \quad 100 \\
 \hline
 2045 \quad | \quad 100 \\
 - 1200 \quad | \quad 70 \\
 \hline
 845 \\
 - 840 \\
 \hline
 5
 \end{array}$$

Leé el problema, mirá el cálculo y respondé:

- a) ¿Cuántas botellas se producen en un día?
- b) ¿Cuántas botellas entran en una caja?
- c) ¿Cuántas cajas **completas** armaron con las 3245 botellas?
- d) Ahora, escribí el resultado donde corresponde en la cuenta de arriba.
- e) ¿Cuántas botellas quedaron sin poner en cajas?
- f) ¿Cuántas cajas se necesitarían para poner **todas** las botellas?

