

CUENTAS CON NÚMEROS GRANDES – PARTE I

- Si los alfajores vienen en cajas de a 12,
 - ¿Cuántas cajas se pueden armar con 130 alfajores?
 - ¿Sobran alfajores?

- ¿Cuánto es $256 : 12$?

Probá resolver repartiendo por partes. La multiplicación por 10 y por 20 puede ayudarte.

$$12 \times 10 = 120$$

$$12 \times 20 = 240$$

$$\begin{array}{r}
 256 \quad | \quad 12 \\
 - 240 \\
 \hline
 16 \\
 - 12 \\
 \hline
 4
 \end{array}$$



#PARA PENSAR

Hay distintas cuentas que se pueden usar para dividir números grandes. De mismo modo que resolvíamos en forma de cuenta divisiones por una cifra, podemos hacer divisiones por números de dos cifras. Hay algunas formas más cortas y otras formas más largas. En todos los casos se va dividiendo por partes hasta completar todo lo que hay que repartir y ya no alcanza para continuar.

Por ejemplo, para repartir 488 alfajores en cajas de a 12 unidades, se puede escribir de estas dos formas (hay muchas más). Las tablas que figuran a la derecha las usamos para resolver.

COMO RESOLVERÍA LA PROFE

$$\begin{array}{r}
 448 \quad | \quad 12 \\
 - 120 \quad 10 \\
 \hline
 328 \quad 10 \\
 - 120 \quad 10 \\
 \hline
 208 \quad 4 \\
 - 120 \quad 3 \\
 \hline
 88 \quad 37 \\
 - 48 \\
 \hline
 40 \\
 - 36 \\
 \hline
 4
 \end{array}$$

Cajas de a 12
alfajores que armé
Alfajores que sobraron

COMO RESOLVERÍA BENJAMÍN

$$\begin{array}{r}
 448 \quad | \quad 12 \\
 - 360 \quad 30 \\
 \hline
 88 \quad 7 \\
 - 84 \\
 \hline
 4
 \end{array}$$

$12 \times 2 = 24$
 $12 \times 3 = 36$
 $12 \times 4 = 48$
 $12 \times 5 = 60$
 $12 \times 6 = 72$
 $12 \times 10 = 120$
 $12 \times 20 = 240$
 $12 \times 30 = 360$
 $12 \times 40 = 480$
 $12 \times 50 = 600$

- Probá usar estas formas para este cálculo. La tabla con multiplicaciones de la derecha te puede ayudar.

COMO RESOLVERÍA LA PROFE

$$\begin{array}{r}
 645 \quad | \quad 12 \\
 - \quad \quad \quad 10 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 10 \\
 - \quad \quad \quad 10 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 10 \\
 - \quad \quad \quad 10 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 3
 \end{array}$$

COMO RESOLVERÍA BENJAMÍN

$$\begin{array}{r}
 645 \quad | \quad 12 \\
 - \quad \quad \quad 50 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 12 \times 2 = 24 \\
 12 \times 3 = 36 \\
 12 \times 4 = 48 \\
 12 \times 5 = 60 \\
 12 \times 6 = 72 \\
 12 \times 10 = 120 \\
 12 \times 20 = 240 \\
 12 \times 30 = 360 \\
 12 \times 40 = 480 \\
 12 \times 50 = 600 \\
 12 \times 60 = 720 \\
 12 \times 70 = 840
 \end{array}$$

- Ahora resolvé en una hoja a parte estos cálculos. Acá escribí los resultados y por mensaje privado envíame la imagen con las cuentas. Acordate que podés utilizar la tabla con multiplicaciones del ejercicio anterior.

a) $225 : 12 =$ y sobra

b) $543 : 12 =$ y sobra

