

# DIVIDIR POR PARTES

La división por partes se puede organizar en forma de cuenta como vimos antes. Por ejemplo:

Para repartir 137 alfajores en cajas de a 5, se puede resolver así:

Primero armo 10 cajas

$$\begin{array}{r}
 137 \quad | \quad 5 \\
 -50 \quad | \quad 10 \quad \longrightarrow \text{Cajas} \\
 \hline
 87 \quad | \quad 10 \\
 -50 \quad | \quad 7 \\
 \hline
 37 \quad | \quad 27 \quad \longrightarrow \text{Cantidad de cajas en total} \\
 -35 \\
 \hline
 2
 \end{array}$$

Saco 50 alfajores para armar 10 cajas

Alfajores que sobraron



En esta forma de resolver vamos por partes: Primero calculamos cuántos alfajores se necesitan para 10 cajas, como  $5 \times 10 = 50$ , entonces son 50 alfajores los que se guardan primero y quedan todavía 87 alfajores para colocar. Como quedan 87 alfajores, se pueden volver a armar 10 cajas, o sea de nuevo  $5 \times 10$  y son otros 50 alfajores que se usan.

Finalmente quedan 37 alfajores con los que se pueden llenar hacer 7 cajas porque  $7 \times 5 = 35$ .

Si sumamos todas las cajas que se llenaron, son 27 y sobraron 2 alfajores.

- Ahora probá resolver por partes estas cuentas de dividir. Acordate de que podés empezar usando multiplicaciones por 10.

$$\begin{array}{r}
 74 \quad | \quad 4 \\
 -10 \\
 \hline
 34 \quad | \quad 8 \\
 -18 \\
 \hline
 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 98 \quad | \quad 6 \\
 -60 \\
 \hline
 38 \quad | \quad \quad \\
 -36 \\
 \hline
 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 237 \quad | \quad 8 \\
 -160 \\
 \hline
 77 \quad | \quad 10 \\
 -80 \\
 \hline
 9 \quad | \quad \quad \\
 -8 \\
 \hline
 1
 \end{array}$$

- Terminá de resolver estas divisiones.

$$\begin{array}{r}
 843 \quad | \quad 7 \\
 -700 \quad | \quad 100 \\
 \hline
 143 \quad | \quad 10 \\
 -140 \\
 \hline
 3 \quad | \quad \quad \\
 -3 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 521 \quad | \quad 5 \\
 -500 \\
 \hline
 21 \quad | \quad \quad \\
 -20 \\
 \hline
 1
 \end{array}$$



- Observá y compará estas cuentas. Ambas llegan al mismo resultado. Pero una de ellas es más "económica" y llega más rápido. Marcá cuál es.



$$\begin{array}{r}
 256 \quad | \quad 6 \\
 -120 \quad | \quad 20 \\
 \hline
 136 \quad | \quad 10 \\
 -120 \\
 \hline
 16 \quad | \quad 2 \\
 -12 \\
 \hline
 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 256 \quad | \quad 6 \\
 -120 \quad | \quad 20 \\
 \hline
 136 \quad | \quad 20 \\
 -120 \\
 \hline
 16 \quad | \quad 42 \\
 -12 \\
 \hline
 4
 \end{array}$$

- Completá estas cuentas de dividir con los números que faltan.

$$\begin{array}{r}
 165 \quad | \quad 4 \\
 -80 \\
 \hline
 85 \\
 -80 \\
 \hline
 5 \\
 -4 \\
 \hline
 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 142 \quad | \quad 5 \\
 -50 \\
 \hline
 92 \\
 -50 \\
 \hline
 42 \\
 -40 \\
 \hline
 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 366 \quad | \quad 3 \\
 -300 \\
 \hline
 66 \\
 -60 \\
 \hline
 6 \\
 -6 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$