

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 arma 10 cajas

$$\begin{array}{r}
 137 \overline{) 5} \\
 \underline{50} \quad 10 \rightarrow \text{Cajas} \\
 87 \quad 10 \\
 \underline{50} \quad 7 \\
 37 \quad 27 \rightarrow \text{Cantidad de cajas en total} \\
 \underline{35} \\
 2
 \end{array}$$

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 5×10 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.

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

$$\begin{array}{r}
 74 \overline{) 4} \\
 \underline{- 10} \\
 34 \quad 8 \\
 \underline{- 18} \\
 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 98 \overline{) 6} \\
 \underline{- 60} \\
 38 \quad \underline{\quad} \\
 \underline{- 36} \\
 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 237 \overline{) 8} \\
 \underline{- 10} \\
 \underline{- 10} \\
 \underline{- 9} \\
 5
 \end{array}$$

2. Terminá de resolver estas divisiones.

$$\begin{array}{r}
 843 \overline{) 7} \\
 \underline{- 700} \quad 100 \\
 143 \quad 10 \\
 \underline{- 10} \\
 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 521 \overline{) 5} \\
 \underline{- 100} \\
 21 \quad \underline{\quad} \\
 \underline{-}
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r}
 256 \overline{) 6} \\
 \underline{- 60} \quad 10 \\
 196 \quad 10 \\
 \underline{- 60} \quad 10 \\
 136 \quad 10 \\
 \underline{- 60} \quad 2 \\
 76 \quad 42 \\
 \underline{- 60} \\
 16 \\
 \underline{- 12} \\
 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 256 \overline{) 6} \\
 \underline{- 120} \quad 20 \\
 136 \quad 20 \\
 \underline{- 120} \quad 2 \\
 16 \quad 42 \\
 \underline{- 12} \\
 4
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r}
 165 \overline{) 4} \\
 \underline{- 80} \\
 85 \\
 \underline{- 80} \quad \underline{\quad} \\
 5 \\
 \underline{- 4} \\
 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 142 \overline{) 5} \\
 \underline{- 50} \\
 92 \\
 \underline{- 50} \quad \underline{\quad} \\
 42 \\
 \underline{- 40} \\
 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 366 \overline{) 3} \\
 \underline{- 300} \\
 66 \\
 \underline{- 60} \quad \underline{\quad} \\
 6 \\
 \underline{- 6} \\
 0
 \end{array}$$