

# Càlcul mental

## Estimar productes i quocients

PRIMER ARRODONEIXO  
CADA UN DELS TERMES  
DE LA MULTIPLICACIÓ  
O DE LA DIVISIÓ A L'ORDRE  
NUMÈRIC MÉS GRAN,  
I DESPRÉS EN CALCULO  
EL RESULTAT.



$$\begin{array}{r} 39 \times 73 \\ \hline 39 \approx 40 \quad 73 \approx 70 \\ \hline 40 \times 70 \\ \hline 2.800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93 : 9 \\ \hline 93 \approx 90 \quad 9 \approx 10 \\ \hline 90 : 10 \\ \hline 9 \end{array}$$

### CÀLCUL MENTAL 1

- Descompta de 100 en 100 des de 25.000 fins a 23.500: 25.000, 24.900, 24.800...
  - Tria el nombre més petit d'entre 152 i 149, 235 i 335, 1.021 i 1.011, 322 i 320, 154 i 104, 732 i 632.
  - Digues si aquests nombres estan més a prop de 7.000 o de 8.000: 6.987, 7.631, 8.007, 7.589, 7.389, 7.990.
  - Digues quin nombre ve a continuació de 8.908, 9.567, 5.765, 2.456, 1.078, 5.451.
- |                   |                |           |           |
|-------------------|----------------|-----------|-----------|
| 5. $98 \times 14$ | $44 \times 23$ | $91 : 9$  | $24 : 13$ |
| $36 \times 29$    | $21 \times 59$ | $22 : 12$ | $56 : 21$ |
| $61 \times 36$    | $49 \times 31$ | $69 : 13$ | $78 : 39$ |
| $29 \times 41$    | $84 \times 21$ | $70 : 9$  | $87 : 22$ |
| $12 \times 51$    | $32 \times 78$ | $96 : 11$ | $63 : 29$ |
- Quantes monedes de 50 cèntims necessito per tenir 3 €?
  - La Laura pren un biberó de 100 ml sis cops al dia. Quina quantitat de llet pren diàriament?
  - La mare ha anat a buscar espàrrecs; n'ha dut 3 dotzenes. Quants espàrrecs són?
  - En un restaurant fan servir 3 plats per a cada menú. Si han fet 78 menús, quants plats han necessitat aproximadament?
  - L'Arnau tenia 15 patacons. Si ara en té 27, quants n'ha guanyat?
  - En Marc fa metre i mig. Si durant l'any creix 5 centímetres, quants centímetres farà a final d'any?
  - Quants parells de mitjons puc fer amb 104 mitjons?

### CÀLCUL MENTAL 2

- Digues quantes desenes de mil hi ha en 60.000, 54.823, 28.673, 38.987, 19.755, 63.456.
  - Troba la meitat de 44, 68, 94, 38, 26, 72.
  - Digues quin nombre ve a continuació de 5.878, 2.439, 6.189, 3.454, 8.509, 11.433.
  - Troba el doble de 230, 120, 650, 430, 710, 980.
- |                   |                |           |           |
|-------------------|----------------|-----------|-----------|
| 5. $54 \times 12$ | $16 \times 23$ | $76 : 12$ | $96 : 11$ |
| $22 \times 34$    | $34 \times 64$ | $94 : 9$  | $82 : 18$ |
| $61 \times 79$    | $62 \times 98$ | $26 : 11$ | $74 : 17$ |
| $11 \times 59$    | $27 \times 46$ | $87 : 14$ | $54 : 13$ |
| $39 \times 91$    | $18 \times 72$ | $34 : 13$ | $78 : 16$ |
- Si una caixa de síndries pesa 49 kg, quants quilograms pesen aproximadament 21 caixes de síndries?
  - Digues quina quantitat és més gran: 7.980 unitats o 8 unitats de mil.
  - Quants quarts d'hora hi ha en tres hores?
  - La meva mare té 43 anys i l'àvia té 25 anys més que la mare. Quants anys té l'àvia?
  - En un prestatge hi ha 49 llibres i cada un pesa 905 g. Quin pes suporta aproximadament el prestatge?
  - Amb 82 caramels volem fer paquets de 8 caramels. Quants paquets podem fer?
  - Tenim 71 bales. Si volem fer grups de 7 bales, quants grups obtindrem?