

## MATEMÀTIQUES – PÀGINES 178 I 179

### Càlcul mental

$46 \times 5 = 230$	$32 \times 5 = 160$	$45 \times 5 = 225$
$14 \times 5 = 70$	$56 \times 5 = 280$	$53 \times 5 = 265$
$27 \times 5 = 135$	$82 \times 5 = 410$	$28 \times 5 = 140$
$64 \times 5 = 320$	$92 \times 5 = 460$	$52 \times 5 = 260$
$29 \times 5 = 145$	$31 \times 5 = 155$	$44 \times 5 = 220$
$16 \times 5 = 80$	$54 \times 5 = 270$	$37 \times 5 = 185$
$68 \times 5 = 340$	$84 \times 5 = 420$	
$26 \times 5 = 130$	$78 \times 5 = 390$	
$88 \times 5 = 440$	$36 \times 5 = 180$	
$47 \times 5 = 235$	$61 \times 5 = 305$	
$66 \times 5 = 330$	$83 \times 5 = 415$	
$24 \times 5 = 120$	$75 \times 5 = 375$	

### Resolució de problemes

1. – No pot ser 10 perquè  $6 \times 10 = 60$ . Tampoc pot ser 5, ja que  $6 \times 5 = 30$ .
- Com que  $6 \times 8 = 48 < 51 < 54 = 6 \times 9$ , cadascú haurà de pagar 8 euros i escaig.
  - Pau s'aproxima més.
  - *Resultat:* cada un ha de pagar 8,5 €.

$$\begin{array}{r} 51,0 \\ \times 6 \\ \hline 308,5 \\ \hline 0 \end{array}$$

2. – Com que  $190 \approx 200$  i  $3 \times 200 = 600$ , farà quasi 600 km.
- No, perquè, com hem estimat, recorre quasi el doble.
  - 570 km, perquè com que  $190 < 200$ , l'estimació l'hem fet per defecte.
  - *Resultat:* recorrerà 570 km en 3 h.

$$\begin{array}{r} 190 \\ \times 3 \\ \hline 570 \end{array}$$

3. – Com que  $2,84 \approx 3$  i  $12,90 \approx 13$ , i a més a més  $3 + 13 = 16$  i  $20 - 16 = 4$ , li han de tornar una mica més de 4 €.

- Una mica més de 4 €, perquè com que les estimacions de tots dos productes les hem fet per defecte, la compra no arriba a 16 €, de manera que la volta passa dels 4 €.
- *Resultat:* han de tornar-li 4,26 €.

$$\begin{array}{r} 2,84 \\ + 12,90 \\ \hline 15,74 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 20,00 \\ - 15,74 \\ \hline 04,26 \end{array}$$

4. - 105 pàgines, perquè com que  $19 \approx 20$ , i  $5 \times 20 = 100$  i  $200 - 100 = 100$ , li faltaran una mica més de 100 pàgines.

- *Resultat:* li faltaran per llegir 105 pàgines.

$$\begin{array}{r} 19 \\ \times 5 \\ \hline 95 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 200 \\ - 95 \\ \hline 105 \end{array}$$