

### 43 p.99

On va toujours commencer par écrire les pourcentages en fractions décimales. Entre parenthèses, j'indique le nombre par lequel on a simplifié.

a.

- $50\% = \frac{50}{100} = \frac{1}{2}$  (par 50)
- $25\% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$  (par 25)
- $5\% = \frac{5}{100} = \frac{1}{20}$  (par 5)
- $10\% = \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$  (par 10)
- $20\% = \frac{20}{100} = \frac{1}{5}$  (par 20)
- $75\% = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$  (par 25)

b.

- $25\% \times 12 \text{ €} = \frac{1}{4} \times 12 \text{ €} = \boxed{3 \text{ €}}$ .
- $20\% \times 45 \text{ l} = \frac{1}{5} \times 45 \text{ l} = \boxed{9 \text{ l}}$ .
- $10\% \times 160 \text{ g} = \frac{1}{10} \times 160 \text{ g} = \boxed{16 \text{ g}}$ .
- $75\% \times 28 \text{ min} = \frac{3}{4} \times 28 \text{ min} = 7 \text{ min} \times 3 = \boxed{21 \text{ min}}$ .
- $50\% \times 438 \text{ m} = \frac{1}{2} \times 438 \text{ m} = \boxed{219 \text{ m}}$ .
- $5\% \times 48 \text{ km} = \frac{1}{20} \times 48 \text{ km} = \boxed{2,4 \text{ km}}$ .

### QCM p.102

Je n'indique que les réponses, si vous voulez des détails, des explications, n'hésitez pas à demander.

	R1	R2	R3	R4
1		✓		
2	✓			✓
3	✓		✓	
4	✓			
5		✓		✓
6	✓		✓	
7			✓	
8		✓	✓	✓
9				✓
10		✓		✓