

## FICHE 2 : POURCENTAGES

### EXERCICE 1

Calculer la quatrième proportionnelle à 100.

a.

5	
50	100

b.

14	
70	100

c.

36	100
72	

d.

3	100
2	

e.

100	
5,5	3,3

f.

21,87	
48,6	100

g.

	22
100	25

h.

226,6	
412	100

i.

7 340	100
4 771	

### EXERCICE 2

Lors de l'élection des délégués de classe, il y a eu 25 votants au premier tour :

- Jacques a obtenu 36 % des votes.
- Lionel a obtenu 32 % des votes.
- Édouard a obtenu 24 % des votes.
- Robert a obtenu 8 % des votes.

a. Combien de votes a obtenu Jacques ?

$$\frac{36}{100} \times 25 = \frac{\dots \times \dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

b. Combien de votes a obtenu chaque candidat ?

NOM	NOMBRE DE VOTES	CALCULS
Lionel		
Édouard		
Robert		

### EXERCICE 3

Compléter les phrases suivantes :

a. « 4 Français sur 5 ont vu la dernière finale de la coupe du monde de foot, c'est à dire ..... % »

partie	4	?
Total	5	100

Calcul :

b. « Parmi les 18 millions d'automobiles circulant en France, 35% fonctionnent au gazole, c'est à dire ..... millions de véhicules. »

$$\frac{35}{100} \times 18 =$$

c. « 355 des 765 élèves d'un collège sont des filles, c'est à dire ..... % »

d. « Il y a 850 000 habitants à Marseille, dont 5 000 ne s'intéressent pas du tout au foot, c'est à dire à peine ..... % »

e. « Sur 21 000 000 électeurs, seulement 3 850 000 ont voté NON au référendum, c'est à dire ..... % »

f. « 98 % des 650 élèves du collège Henri Wallon font leur travail régulièrement, c'est à dire ..... élèves. »

### EXERCICE 4

Un sondage a été réalisé auprès de 63 700 personnes au sujet des « bonnes résolutions » pour la nouvelle année :

- 19 110 personnes ont déclaré qu'elles allaient **faire un régime** ;
- 15 925 personnes ont promis qu'elles allaient **faire du sport** ;
- 12 740 personnes affirment qu'elles **prendront moins souvent leur voiture** pour préserver l'environnement ;
- 11 466 personnes disent qu'elles essayeront de **ne plus être en retard à leur travail** ;

Calculer le pourcentage de chaque « bonne résolution »