

**EXERCICE 1**

Calculer la quatrième proportionnelle à 100.

5	
50	100

14	
70	100

36	100
72	

3	100
2	

100	
5,5	3,3

21,87	
48,6	100

	22
100	25

226,6	
412	100

7 340	100
4 771	

**EXERCICE 2**

Compléter les égalités à partir du tableau correspondant

3	60
5	100

$$\frac{\dots}{\dots} = 60\%$$

4	100
3	75

$$\frac{3}{4} = \dots\%$$

55	11
100	20

$$\frac{\dots}{\dots} = 20\%$$

100	64
25	16

$$\frac{\dots}{25} = \dots\%$$

12	25
48	100

$$\frac{\dots}{25} = \dots\%$$

13	100
71,5	550

$$\frac{\dots}{550} = \dots\%$$

**EXERCICE 3**

Transformer les fractions en pourcentages :

2	
5	100

4	
16	100

45	
75	100

	100

	100

	100




**EXERCICE 4**

Quel pourcentage représente chaque fraction ? (Arrondir au centième)

$\frac{4}{5} = \dots\%$	$\frac{6}{12} = \dots\%$	$\frac{45}{120} = \dots\%$
$\frac{140}{260} \approx \dots\%$	$\frac{41}{83} \approx \dots\%$	$\frac{124}{418} \approx \dots\%$
$\frac{231}{199} \approx \dots\%$	$\frac{74}{84} \approx \dots\%$	$\frac{125}{375} \approx \dots\%$
$\frac{400}{700} \approx \dots\%$	$\frac{5}{6} \approx \dots\%$	$\frac{9}{8} = \dots\%$

**EXERCICE 5**

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 ..... % . »
- b. « Parmi les 18 millions d'automobiles circulant en France, 35% fonctionnent au gazole, c'est à dire ..... millions de véhicules . »
- 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 6**

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 ;
- 3 822 fumeurs promettent d'enfin s'arrêter.
- 637 élèves du collège Henri Wallon promettent de travailler davantage cette année !

Calculer le pourcentage de chaque « bonne résolution »

- |                           |   |         |
|---------------------------|---|---------|
| Faire un régime           | → | ..... % |
| Faire du sport            | → | ..... % |
| Moins utiliser la voiture | → | ..... % |
| Ne plus être en retard    | → | ..... % |
| Arrêter de fumer          | → | ..... % |
| Travailler davantage      | → | ..... % |