

## Exercices pourcentages 1

### Exercice 1

Sur 350 employés d'une société, 24 % sont des femmes. Combien y a-t-il de femmes ?

$$350 \times 0,24 = 84 \text{ femme}$$

### Exercice 2

Sur 650 véhicules livrés, 39 sont tombés en panne la 1<sup>e</sup> année. Quel pourcentage de véhicules sont tombés en panne la première année ?

$$650 \times 0,39 = 253,5 \text{ donc } 253 \text{ ou } 254$$

### Exercice 3

Sur 850 élèves d'un collège, 42 % habitent en ville. Combien habitent en ville ?

$$850 \times 0,42 = 357$$

### Exercice 4

Sur 250 calculatrices, 55 sont du type "collège". Quel pourcentage de calculatrices sont du type "collège" ?

$$\begin{array}{c|c} 55 & x \\ \hline 250 & 100\% \end{array} \quad x = \frac{55 \times 100}{250} = 22\%$$

### Exercice 5

Un article vaut 300 €. Il augmente de 15 %.

- 1) Quel est le montant de l'augmentation ?

$$300 \times 0,15 = 45\text{€}$$

- 2) Quel est le nouveau prix de cet article ?

$$345\text{€}$$

### Exercice 6

Compléter les phrases ci-dessous :

Prendre 28 % c'est multiplier par ..... 0,28

Prendre 8 % c'est multiplier par ..... 0,08

Prendre 0,8 % c'est multiplier par ..... 0,008