

**Automatismes n°15**

- 1) Quel pourcentage représente  $\frac{2}{5}$  ?
- 2) 400 personnes sont assises dans une salle de concert dont 100 enfants. Calculer la proportion d'enfants présents, exprimée en pourcentages.
- 3) Calculer 42 % de 30.
- 4) Dans une classe, 20 % des élèves ont les yeux bleus soit 6 élèves , combien y-a-t-il d'élèves dans cette classe?
- 5) Dans une entreprise, 48 % des salariés sont des femmes et un quart des femmes viennent en vélo au travail.  
Quelle est la proportion de femmes venant au travail en vélo dans cette entreprise.

## Correction

- 1) Quel pourcentage représente  $\frac{2}{5}$  ?

**Solution :**

$$\frac{2}{5} = \frac{40}{100} = 40\%$$

- 2) 400 personnes sont assises dans une salle de concert dont 100 enfants. Calculer la proportion d'enfants présents, exprimée en pourcentages.

**Solution :**

$$p = \frac{100}{400} = \frac{1}{4} = 0,25 = 25\%$$

- 3) Calculer 42% de 30.

**Solution :**

$$\frac{42}{100} \times 30 = \frac{42 \times 3}{10} = 12,6$$

- 4) Dans une classe, 20% des élèves ont les yeux bleus soit 6 élèves , combien y-a-t-il d'élèves dans cette classe?

**Solution :**

$$n_E = \frac{n_A}{p} = \frac{6}{0,2} = 30$$

- 5) Dans une entreprise, 48% des salariés sont des femmes et un quart des femmes viennent en vélo au travail.

Quelle est la proportion de femmes venant au travail en vélo dans cette entreprise.

**Solution :**

$$p = \frac{48}{100} \times \frac{1}{4} = \frac{12}{100} = 0,12$$