

Fiche

Dans une classe de 27 élèves, 15 élèves font de l'anglais.

On veut calculer le pourcentage des élèves qui font de l'anglais.

1^{re} méthode

• On écrit la **fraction** de la classe qui fait de l'anglais et on divise le numérateur par le dénominateur.

$$\frac{15}{27} = 0,555\dots \text{ soit } 0,56 \text{ (arrondi au } 100^{\text{e}}\text{)}.$$

• On détermine le **pourcentage** correspondant.

$$0,56 = \frac{56}{100} ; \text{ soit } 56 \%.$$

2^e méthode

• On admet que le nombre d'élèves qui font de l'anglais est proportionnel au nombre d'élèves dans la classe.

• On va donc calculer le nombre a d'élèves qui **feraient** de l'anglais dans une classe de **100** élèves.

Nombre d'élèves dans la classe	27	100
Nombre d'élèves apprenant l'anglais	15	a

$$\text{Donc } a = (15 \times 100) \div 27 = 55,6.$$

56 % des élèves font de l'anglais.