

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.

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

- On détermine le **pourcentage** correspondant.

$0,56 = \frac{56}{100}$; 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

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

56 % des élèves font de l'anglais.