

Nom : Corrigé

### COURS 34 : DE LA FRACTION EN POURCENTAGE

Qu'est-ce que le pourcentage?

Un pourcentage est une fraction dont le dénominateur est 100.

Son symbole est %.

Par exemple,  $\frac{75}{100} = 75\%$ , cette expression se lit soixante-quinze pour cent.

Pour passer d'une fraction à un pourcentage, il faut trouver une fraction équivalente dont le dénominateur est 100.

Marion a obtenu 13 sur 20 à son examen de conduite. Elle aimerait connaître sa note en pourcentage.

$$\begin{array}{l} \text{Partie} \\ \text{tout} \end{array} \frac{13}{20} \overset{\times 5}{=} \overset{\times 5}{\frac{65}{100}}$$

Réponse : 65%

On peut également trouver le pourcentage  
d'un nombre à l'aide d'une proportion.

Ainsi, 55% des élèves d'une école de 660 jeunes préfèrent les arts à la musique. Combien d'élèves préfèrent les arts?

$$\begin{array}{l} \text{Partie} \\ \text{tout} \end{array} \frac{55}{100} = \frac{\quad}{660}$$

$$55 \times 660 \div 100 = 363$$

Réponse : 363 élèves préfèrent les arts