

Calculs

Vous souhaitez aider vos enfants à faire leurs devoirs?

Ce problème a été apporté par une maman qui participe au cours «Calculs» à Corref:



Une classe de 32 élèves est composée de 8 garçons et 24 filles.

Quel est le pourcentage de garçons, quel est le pourcentage de filles?

Comment faire pour calculer ces pourcentages (%)?

32 élèves = 8 garçons + 24 filles ce qui correspond à

100% = ? % de garçons + ? % de filles

Soit

	Nombre	Pourcentage
Classe	32	100%
Garçons	8	?

L'opération à effectuer est:

$$\frac{\text{Nombre de garçons}}{\text{Nombre d'élèves}} \times 100\% = \text{\% de garçons}$$

$$\frac{8}{32} \times 100\% = 25\% \text{ de garçons}$$

De même, le pourcentage de filles est:

	Nombre	Pourcentage
Classe	32	100%
Filles	24	?

$$\frac{24}{32} \times 100\% = 75\% \text{ de filles}$$