Fomesoutra.com
ça soutra
Docs à portée de main

Leçon 8

Le pourcentage

Un pourcentage est une partie d'un nombre dont le dénominateur est 100. Le symbole % se lit pour cent. Tout pourcentage peut s'écrire sous forme d'une fraction décimale.

Exemple : 25% = $\frac{25}{100}$

Pour calculer le nombre correspondant au pourcentage d'une quantité : on peut utiliser un tableau de proportionnalité.

Exemple : 50% de 80, c'est

: 2	100	80	X 2
	50	40	

Ou on peut multiplier cette quantité par la fraction correspondant à ce pourcentage.

Exemple : 50% de 80, c'est 80 ×$\frac{50}{100}$ = 40

Application

1) Ecris ces nombres sous forme de pourcentage

$\frac{45}{100}$ =…… $\frac{28}{100}$ = …… $\frac{8}{100}$=…… $\frac{15}{100}$ =……

2) Ecris ces pourcentages sous forme de fractions décimales.

73% =…… 15% =…… 50% =……

70% =…… $\frac{35}{100}$ =…… 63% =……

3) Suite à un examen médical, le médecin constate que 20% sur 400 personnes examinées sont malades du diabète.
Calculs le nombre de personnes qui souffrent du diabète.