

4) Pourcentages.

Définition.

Lorsqu'un quotient entre deux grandeurs est rapporté sur 100, on parle de *pourcentage*.

Exemple.

Dans la classe de 6^e2, treize élèves sur vingt sont blonds.

On peut dire que les blonds représentent $\frac{13}{20}$ de la classe de 6^e2. Soit $\frac{65}{100}$.

Le pourcentage de blonds en 6^e2 est donc 65%.

×5

×5

Définition.

Calculer a % d'un nombre, c'est multiplier ce nombre par $\frac{a}{100}$.

Exemple.

On veut calculer 20 % de 250 mètres.

On effectue le calcul suivant : $\frac{20}{100} \times 250 = 2 \times 25 = 50$.

20 % de 250 mètres sont 50 mètres.