MATHS CM2 · 6E · 5E · 4E

Les pourcentages

25 %, c'est 25 pour 100 : un quart. Tout part de là.



p %, c'est p pour 100

25 % des 200 élèves = 25 élèves sur chaque centaine = 50 élèves

La formule : p % de N = N × p ÷ 100 · 30 % de 60 = 60 × 30 ÷ 100 = 18

Les pourcentages à connaître de tête :

50 % = la moitié

On divise par 2.

50 % de 80 = 40

25 % = le quart

On divise par 4.

25 % de 80 = 20

10 % = le dixième

On divise par 10.

10 % de 80 = 8

1 % = le centième

On divise par 100.

1 % de 80 = 0,8

💡 Tout se construit avec 10 %

10 % de 80 = 8. Donc 30 % de 80 = 3 × 8 = 24.
5 % de 80 = la moitié de 10 % = 4. Donc 35 % de 80 = 24 + 4 = 28.
Celui qui sait trouver 10 % sait presque tout faire.

Hausse et baisse (au collège) :

Augmenter de 20 %

50 € + 20 % de 50 € = 50 + 10 = 60 €

En une fois : × 1,20
(100 % + 20 % = 120 %)

Baisser de 30 %

50 € moins 30 % de 50 € = 50 moins 15 = 35 €

En une fois : × 0,70
(100 % moins 30 % = 70 %)

Le piège

Attention : + 20 % puis moins 20 % ne ramène pas au départ !
100 € donne 120 €, puis 120 € moins 24 € donne 96 €.
La baisse se calcule sur 120 €, pas sur 100 €.

Petit défi : 25 % de 80 ? 30 % de 50 ? Et 60 € après une hausse de 10 % ?

Entraîne-toi sur cette leçon
Scanne le code ou va sur **savoirensemble.fr**
Révisions gratuites du CP à la 3e, sans publicité.

Réponses du défi : 20 ; 15 ; 66 €