

Les pourcentages

La leçon à coller dans le cahier.

1. Un pourcentage est une fraction sur 100

25 % signifie **25/100** : 25 parts sur 100. C'est exactement une fraction, avec un dénominateur toujours égal à 100. Le signe % se lit « pour cent », c'est-à-dire « sur cent ».

2. Les pourcentages à connaître par cœur

50 % = la moitié. **25 %** = le quart. **75 %** = les trois quarts. **10 %** = le dixième. **100 %** = la totalité. Les reconnaître évite de calculer à chaque fois.

3. Appliquer un pourcentage

Prendre **25 % de 80**, c'est prendre **25/100 de 80**. Deux méthodes : diviser par 100 puis multiplier par 25 ($80 \div 100 = 0,8$ puis $0,8 \times 25 = 20$), ou reconnaître le quart ($80 \div 4 = 20$). La seconde est plus rapide quand le pourcentage est connu.

4. La méthode des 10 %

10 % d'un nombre s'obtient en le divisant par 10 - donc en déplaçant la virgule d'un rang. De là, tout se déduit : **20 %** c'est le double, **5 %** la moitié, **30 %** le triple. C'est la méthode la plus utile au quotidien.

5. Comparer grâce aux pourcentages

Un pourcentage permet de comparer des quantités de tailles différentes. 12 élèves sur 25 et 18 sur 40 : difficile à comparer directement, mais **48 %** et **45 %** se comparent immédiatement. C'est à cela que servent les pourcentages.

À retenir

Un pourcentage est une fraction de dénominateur 100 : **25 %** = 25/100.

À connaître : **50 %** = moitié, **25 %** = quart, **75 %** = trois quarts, **10 %** = dixième.

Appliquer un pourcentage : diviser par 100 puis multiplier, ou reconnaître la fraction.

10 % s'obtient en divisant par 10 ; les autres pourcentages s'en déduisent.

Les pourcentages servent à comparer des quantités de tailles différentes.

Les mots de la leçon

un pourcentage pour cent une fraction le dénominateur appliquer un pourcentage la moitié le quart le dixième
comparer une proportion

La leçon du cahier devient un quiz

Une photo du cours, et l'application en tire fiches et questions.
cameleo-studio.com

Tester gratuitement



Scannez ici