Maths collège

Le signe inférieur ou égal : cours et exercices de maths 6e

Comprends le signe ≤ avec deux questions simples, puis entraîne-toi : leçon, 8 exercices corrigés, astuces clavier Word et Excel, PDF à imprimer pour la 6e.

Cours de mathématiques niveau | 6e

Le signe ≤ se lit « inférieur ou égal à » ou « plus petit ou égal à ». Écrire a ≤ b signifie que a est plus petit que b, ou qu'il vaut exactement b. Une seule des deux situations suffit : 7 ≤ 7 est donc vrai, tout comme 5 ≤ 9.

Leçon : inférieur ou égal, ça veut dire quoi ?

Ta note est 12, celle de ton voisin aussi. « Ma note ≤ la sienne », vrai ou faux ? Vrai. Beaucoup d'élèves se trompent ici : ils pensent « ils sont pareils, donc faux ». Le signe ≤ pose deux questions : est-il plus petit ? est-il pareil ? **Un seul oui suffit**, le « ou » n'en réclame pas deux.

Son jumeau ≥ (« supérieur ou égal ») fonctionne pareil dans l'autre sens. Pour commencer, tu dois savoir comparer deux nombres avec <, > et =. Retiens : 7 ≤ 7 est vrai.

Sur ta copie, trace un signe < avec un petit trait dessous. Son ouverture regarde le **plus grand nombre**. Dans Word, tape 2264 puis Alt+X pour obtenir ≤.

Méthode en 4 étapes

1. Écris les deux nombres, côte à côte.
2. Demande-toi : le premier est-il plus petit que le second ?
3. Demande-toi : sont-ils égaux ?
4. Conclus vrai ou faux, puis vérifie ton résultat.

Un seul oui rend la phrase vraie. Pour « supérieur ou égal », même méthode, mais les questions s'inversent.

Exemples résolus

- 5 ≤ 9 est vrai, car 5 est plus petit que 9.
- 12 ≤ 12 est vrai, car les deux nombres sont égaux.
- 2,5 ≤ 2,50 est vrai, car ces deux écritures désignent le même nombre.
- 15 ≤ 8 est faux : 15 n'est ni plus petit, ni égal à 8. Deux non.

Passe maintenant aux exercices.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique