Maths collège

Que veut dire négative en 5e : le cours et les exercices corrigés

Négative, ça veut dire quoi ? Leçon de 5e sur les nombres négatifs, exercices, correction détaillée et PDF à imprimer pour réviser avant le contrôle.

Cours de mathématiques niveau 5e

En maths, négatif veut dire plus petit que zéro : un nombre négatif s'écrit avec le signe moins et se place à gauche de zéro sur une droite graduée. Par exemple, −7 est un nombre négatif.

Tu penses que −7 est plus grand que −2, puisque 7 est plus grand que 2 ? C'est là que tout le monde se plante en 5e, mais ce n'est pas grave : l'erreur se corrige en deux minutes. Avec une droite graduée et trois étapes, tu sais comparer et ranger ces nombres. Leçon, exercices et correction suivent.

Ce que veut dire négative, en une phrase

Négative, ça veut dire **qui dit non** : une phrase négative nie. En maths, le mot désigne un nombre plus petit que zéro, avec un signe moins devant. Franchement, ne le confonds pas avec « mauvais » : −5 n'est pas un mauvais nombre, juste un nombre sous zéro.

En maths, un nombre négatif est plus petit que zéro

Dans l'ascenseur, le bouton −2 t'emmène deux étages sous le sol. Même idée pour −3 °C ou un découvert : on est sous zéro. Un **nombre négatif** est strictement inférieur à zéro, et −3 est l'opposé de 3 : même distance à zéro, mais de l'autre côté. Zéro n'est ni positif ni négatif. Sur la droite graduée, −4 se place quatre graduations à gauche de 0, et 2 deux graduations à droite. L'ordre se lit donc −4,0,2.

Le piège classique : −7 contre −2

Lequel est le plus grand ? **Le piège** : répondre −7 parce que 7 > 2. On a oublié le signe. Le jour du contrôle, fais ça sur ton brouillon :

1. Repère le signe de chaque nombre.
2. Place les deux nombres sur la droite graduée.
3. Lis : **le plus à gauche est le plus petit**.

Ici, −7 est à gauche de −2, donc −7 < −2. Vérifie avec la météo : −7 °C est plus froid que −2 °C. Et attention : dans 5 − 7, le moins indique une opération, pas le signe d'un nombre.

Repérer le sens de négative selon la phrase

Lis la phrase autour du mot. Un *ne… pas* signale une phrase négative, qui nie. Un signe moins collé à un chiffre signale un nombre. En cours de maths, négatif veut dire **inférieur à zéro**. Retiens l'image : plus un nombre est à gauche, plus il est petit.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique