Maths collège

Exemples de nombres relatifs en 4e : cours et exercices corrigés

Des exemples de nombres relatifs avec leur signe, le piège −10 < −2, des exercices corrigés et la correction. Cours de 4e à télécharger en PDF.

Cours de mathématiques niveau 4e

Prénom : _____ **Date :** ___ / ___ / _____ **Version imprimable**

Exemples résolus et exercices progressifs

Pour t'échauffer, compare −9 et −4 : 9 est plus loin de zéro que 4, donc −9 < −4. Fais ensuite chaque exercice sur ton **brouillon** avant d'ouvrir la correction. Tu peux imprimer la page pour t'entraîner sur papier.

Exercice 1 □

Complète avec « positif » ou « négatif » : +3 est ____ ; −25 est ____ ; 5 est ____ ; −1,13 est ____.

Exercice 2 □

Pour chaque nombre, donne le signe et la partie numérique : −8 ; +17,3 ; −24,5.

Exercice 3 □

Écris l'opposé de chaque nombre : +4 ; −7 ; 0 ; −12,5.

Exercice 4 □□

Dans la liste −8 ; +9 ; 0 ; +17,3 ; −24,5, recopie les nombres négatifs, puis les nombres positifs. Attention au cas de 0.

Exercice 5 □□

Complète avec < ou > : −3 ____ −8 ; −1 ____ +1 ; 0 ____ −6 ; −2,5 ____ −2,05.

Exercice 6 □□

Relevé de températures : lundi −4 °C, mardi +2 °C, mercredi −9 °C, jeudi 0 °C. Range-les dans l'ordre croissant, puis donne le jour le plus froid.

Exercice 7 □□□

Vrai ou faux ? Justifie chaque réponse. a) Tout nombre négatif est plus petit que tout nombre positif. b) −20 > −3, car 20 > 3. c) L'opposé de −9 est +9. d) 5 n'est pas un nombre relatif.

Exercice 8 □□□

Sur une droite graduée, le point A a pour abscisse −6. a) Donne l'abscisse du point B, opposé de A. b) Le point C a une abscisse entière, strictement comprise entre −6 et 0. Liste toutes ses valeurs possibles.

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique