

Nombres relatifs : exercices de maths 4ème à télécharger en PDF



Le livre d'exercices corrigés de maths 4ème

Tout le programme en un seul PDF de 150 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

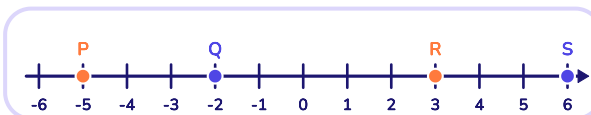
[Voir le livre](#)

23 exercices classés par difficulté (★ facile, ★★ moyen, ★★★ difficile). Cherche d'abord sans regarder le corrigé !

1 Lire des abscisses

★ ★ ★

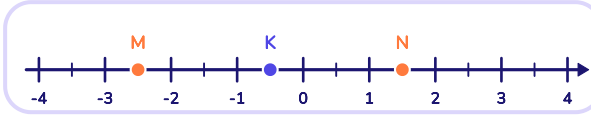
Lis les abscisses des points P , Q , R et S sur la droite graduée.



2 Opposés et demi-unités



- a) Donne l'opposé de 7, de -12 et de 0.
- b) Lis les abscisses de M , K et N , puis donne l'abscisse de leurs opposés.



3 Ranger et comparer



- a) Range dans l'ordre croissant : -8 ; 3 ; -15 ; 0 ; -2 ; 11 .
- b) Compare avec $<$ ou $>$: -7 et -4 ; $-2,5$ et $-2,05$.

4 Un thermomètre qui monte



À l'aube, un thermomètre indique -6°C . Dans la journée, la température augmente de 9°C .
Quelle température affiche-t-il à la fin ?

5 Additions simples



Calcule : $A = (+5) + (+8)$; $B = (-4) + (-7)$; $C = (-9) + (+3)$;
 $D = (+12) + (-12)$; $E = (-5) + (+10)$.

6 Soustractions simples



Transforme en addition puis calcule : $A = 8 - (+3)$; $B = 4 - (+9)$; $C = (-2) - (+5)$;
 $D = (-6) - (-6)$; $E = (+3) - (-4)$.

7 Règle des signes

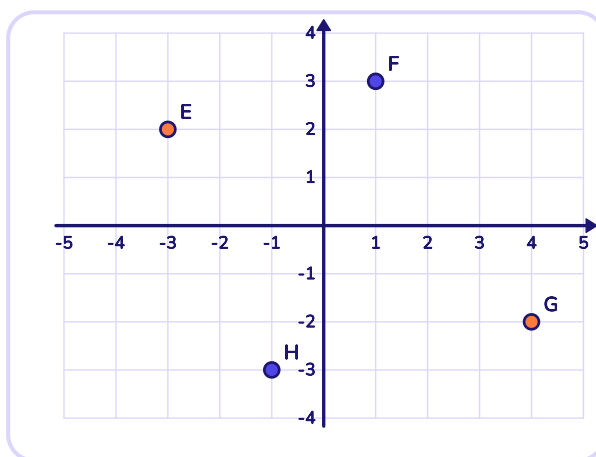


Calcule : $A = (-3) \times (+4)$; $B = (-5) \times (-6)$; $C = (+7) \times (-2)$; $D = (-8) \times (-1)$;
 $E = 0 \times (-9)$.

8 Lire des coordonnées



- a) Lis les coordonnées des points E , F , G et H .
- b) Sans le tracer, dis dans quelle zone du repère (haut/bas, gauche/droite) se trouve le point $I(-3; -3)$.



9 Vrai ou faux ?



Dis si chaque affirmation est vraie ou fausse et justifie.

- a. $-5 > -3$
- b. La somme de deux nombres négatifs est négative.
- c. $(-4) \times (-4) = -16$
- d. L'opposé de -7 est 7 .
- e. $-3 - (-3) = -6$

10 Supprimer la soustraction



Calcule : $A = 14 - 23$; $B = -7 - 15$; $C = -12 - (-30)$; $D = 8,5 - 12,25$;
 $E = -4,6 - (-1,6)$.

11 Une longue somme



Calcule $S = -17 + 25 - 9 + 4 - 11$ en regroupant intelligemment les termes.

12 Divisions



Calcule : $A = (-48) \div (+6)$; $B = (-72) \div (-9)$; $C = 56 \div (-7)$;
 $D = (-5,4) \div (-0,6)$; $E = 0 \div (-4)$.

13 Le plongeur



Un plongeur est à -18 m. Il remonte de 7 m, puis descend de 12 m, puis remonte de 4 m. À quelle altitude se trouve-t-il à la fin ? Quelle est la variation totale ?

14 Écart de températures



Dans une station polaire, la température la plus basse de l'hiver est $-23,5$ °C et la plus haute de l'été est $14,2$ °C. Calcule l'écart entre ces deux températures.

15 Produits de plusieurs facteurs



Donne le signe puis la valeur de : $A = (-2) \times (-3) \times (-4)$;
 $B = (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1)$; $C = (-5) \times 2 \times (-3) \times 1$.

16 Priorités opératoires



Calcule en détaillant : $A = 5 - 3 \times (-4)$; $B = (-6 + 2) \times (-5)$;
 $C = -12 \div (-3) + 2 \times (-7)$; $D = 4 - (7 - 15) \times 3$.

17 Quotient de deux calculs



Calcule $E = \frac{(-3) \times (-8) + 6}{2 - 7}$.

18 Le compte bancaire



Le solde d'un compte est de $-45,60$ €. Le titulaire dépose 120 €, puis deux prélèvements de $38,90$ € et $52,35$ € sont effectués. Calcule le solde final. Le compte est-il à découvert ?

19 Trouver le nombre manquant



Trouve le nombre x dans chaque cas : a) $x + (-9) = -3$; b) $(-4) \times x = 28$; c)
 $x - (-5) = 2$; d) $x \div (-3) = -6$.

20 Calculer avec des lettres



Pour $x = -3$ et $y = 2$, calcule : $A = 3x + 4y$; $B = x \times y - 2y$; $C = (x - y) \times (x + y)$.

21 Température moyenne



Sur six jours, un météorologue relève à midi : -5 ; -8 ; 1 ; 3 ; -3 ; -6 (en °C). Calcule la température moyenne.

22 Le jeu de cartes



Dans un jeu, une carte noire rapporte $+5$ points et une carte rouge fait perdre 3 points (-3). Ahmed a pioché 7 cartes noires et 9 rouges ; Béa 4 noires et 11 rouges. Calcule le score de chacun et l'écart entre eux.

23 Somme et produit



Trouve deux nombres relatifs dont le produit est -36 et la somme 5 .

Le livre d'exercices corrigés de maths 4ème

Tout le programme en un seul PDF de 150 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre



Entraîne-toi : défi express de 4ème

Changer de niveau

Niveau : 4ème

6 questions au hasard, correction tout de suite.



Lancer le défi



Zyro te conseille la suite

✓ Exercices corrigés de maths

Nombres relatifs : exercices corrigés de maths 4ème

■ Cours de maths

Nombres relatifs : cours de maths 4ème

🎯 QCM de maths

Nombres relatifs : QCM de maths 4ème

✓ Exercices corrigés de maths

Fractions : exercices corrigés de maths 4ème

✓ Exercices corrigés de maths

Puissances : exercices corrigés de maths 4ème

■ Cours de maths

Fractions : cours de maths 4ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage