



Exercices corrigés nombres relatifs 5eme

5eme - Cycle 4

Nombres

Exercices corrigés nombres relatifs — 5eme

8 exercices sur les **nombres relatifs** en 5eme.

[Revoir le cours](#)

Exercice 1 — Placer sur la droite

Place sur une droite graduée : +3, -2, -4,5, +1,5, 0, -0,5

Correction

De gauche a droite : -4,5 | -2 | -0,5 | 0 | +1,5 | +3

Exercice 2 — Comparer

Range dans l'ordre croissant : -7, +3, -1, +5, 0, -3

Correction

$-7 < -3 < -1 < 0 < +3 < +5$

Exercice 3 — Additions meme signe

a. $(+4)+(+6)$ | b. $(-3)+(-5)$ | c. $(+12)+(+8)$

Correction

a. **+10** | b. **-8** | c. **+20**

Exercice 4 — Additions signes differents

a. $(+7)+(-3)$ | b. $(-9)+(+4)$ | c. $(+2)+(-8)$ | d. $(-6)+(+6)$

**Correction**a. **+4** | b. **-5** | c. **-6** | d. **0****Exercice 5 — Soustractions**a. $(+5)-(+3)$ | b. $(+2)-(+7)$ | c. $(-3)-(-5)$ | d. $(-1)-(+4)$ **Correction**

a. $(+5)+(-3) = +2$

b. $(+2)+(-7) = -5$

c. $(-3)+(+5) = +2$

d. $(-1)+(-4) = -5$

Exercice 6 — Calculs enchainesa. $(+3)+(-7)+(+2)$ | b. $(-5)+(+8)+(-4)+(+1)$ **Correction**

a. $(+3)+(-7) = -4$, puis $(-4)+(+2) = -2$

b. $(-5)+(+8) = +3$, $(+3)+(-4) = -1$, $(-1)+(+1) = 0$

Exercice 7 — Probleme temperatures

A 6h il fait -4 degrees. A midi la temperature a augmente de 9 degrees. A 20h elle a baisse de 7 degrees. Temperature a 20h ?

Correction

Midi : $(-4) + (+9) = +5$ degrees

20h : $(+5) + (-7) = -2$ degrees

Exercice 8 — Probleme altitude

Un sous-marin est a -120 m. Il remonte de 45 m puis replonge de 30 m. Profondeur finale ?



Correction

$$(-120) + (+45) = -75 \text{ m}$$

$$(-75) + (-30) = \mathbf{-105 \text{ m}}$$

maths-college.fr

Cours nombres relatifs: [cours-mathematiques-5eme/nombres-relatifs-cours-5eme.html](https://www.maths-college.fr/cours-mathematiques-5eme/nombres-relatifs-cours-5eme.html)

Document pedagogique