

# Cinquième/Nombres relatifs: opérations

## 1. Additions :

### Exercice 1274



Effectuer les opérations suivantes :

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| a. $(+2) + (-3)$     | b. $(-2) + (-3,5)$     |
| c. $(+2,4) + (+5,6)$ | d. $(+5,2) + (-5,2)$   |
| e. $(-4,1) + (+1,5)$ | f. $(-3,2) + (+12,5)$  |
| g. $(+4,5) + (+6)$   | h. $(-5,89) + (-4,11)$ |

### Exercice 6569



Effectuer les opérations suivantes :

- |                  |                  |                   |
|------------------|------------------|-------------------|
| a. $(+3) + (+8)$ | b. $(-9) + (-5)$ | c. $(-7) + (+6)$  |
| d. $(-2) + (+5)$ | e. $(+5) + (-2)$ | f. $(+5) + (-12)$ |

### Exercice 6570



Effectuer les opérations suivantes :

- |                  |                   |                    |
|------------------|-------------------|--------------------|
| a. $(-5) + (+6)$ | b. $(+12) + (+7)$ | c. $(-8) + (+15)$  |
| d. $(-3) + (-8)$ | e. $(+13) + (-5)$ | f. $(+17) + (-20)$ |

### Exercice 6576



Effectuer les opérations suivantes :

- |                  |                      |
|------------------|----------------------|
| a. $(+3) + (+5)$ | b. $(+7) + (-2)$     |
| c. $(-5) + (+9)$ | d. $(+3,5) + (-1,8)$ |
| e. $(-3) + (-8)$ | f. $(-12) + (+7)$    |
| g. $(+2) + (-5)$ | h. $(-2,8) + (+1,1)$ |

### Exercice 6655



Compléter les pointillés afin de vérifier l'égalité :

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| a. $\dots + (-5) = (-2)$  | b. $(+7) + \dots = (-3)$ |
| c. $(-4) + \dots = (-2)$  | d. $\dots + (-5) = (+2)$ |
| e. $\dots + (+4) = (+12)$ | f. $(+9) + \dots = (+2)$ |

### Exercice 6674



Effectuer les calculs suivants :

Compléter les pointillés afin de vérifier l'égalité :

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| a. $\dots + (-3) = (-5)$  | b. $(+7) + \dots = (+2)$ |
| c. $(-5) + \dots = (-2)$  | d. $\dots + (-2) = (+3)$ |
| e. $\dots + (+12) = (+4)$ | f. $(+9) + \dots = (-2)$ |

## 2. Additions :

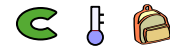
### Exercice 1295



Effectuer les calculs suivants

- |  |                      |
|--|----------------------|
| a. $(+2) + (-7)$                                 | b. $(-15) + (-6)$    |
| c. $(+7,7) + (-11,4)$                            | d. $(+2,3) + (+7,6)$ |
| e. $(+3,2) + (-7,7) + (-5,75) + (-3,2) + (+7,7)$ |                      |
| f. $(-7,2) + (+2,7) + (-2,1) + (+8,1) + (-5,7)$  |                      |

### Exercice 1930

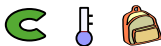


Effectuer les additions suivantes :

- |  |                      |
|--|----------------------|
| a. $(+3) + (-7)$                                     | b. $(+2,7) + (+1,5)$ |
| c. $(-2,5) + (-1,5)$                                 | d. $(-3) + (+5)$     |
| e. $(+7) + (-5) + (-4) + (-1) + (+4)$                |                      |
| f. $(-3,1) + (-4) + (+15,2) + (+13,1) + (+4) + (-5)$ |                      |

## 3. Soustractions :

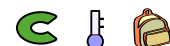
### Exercice 1893



Recopier et compléter convenablement les opérations suivantes :

- |   |
|---|
| a. $(-3) - (+2) = (-3) + \dots = \dots$ |
| b. $(+2) - (-7) = (+2) + \dots = \dots$ |
| c. $(-5) - (-9) = (-5) + \dots = \dots$ |
| d. $(+4) - (+7) = (+4) + \dots = \dots$ |

### Exercice 1907

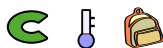


Effectuer les soustractions suivantes en pensant à les changer

en addition au préalable.

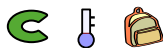
- a.  $(+2) - (+4)$       b.  $(-9) - (-9)$   
c.  $(-7) - (+2)$       d.  $(+1) - (-4)$

**Exercice 6675**



*4. Additions et soustractions :*

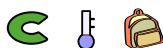
**Exercice 1275**



Effectuer les calculs suivants :

- a.  $(+2,1) + (-5,2)$       b.  $(+4,3) - (+5,8)$   
c.  $(-14,5) - (+3,9)$       d.  $(-3) + (-5,2)$

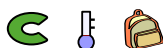
**Exercice 1277**



Effectuer les calculs suivants :

- a.  $(+3,4) + (-5,2)$       b.  $(+4,3) - (+3,2)$   
c.  $(-14,5) - (+4,1)$       d.  $(-3) + (+9,8)$

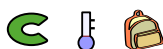
**Exercice 1276**



Effectuer les calculs suivants :

- a.  $(+2,1) + (-5,2)$       b.  $(+4,3) - (+5,8)$   
c.  $(-14,5) - (+3,9)$       d.  $(-3) + (-5,2)$

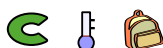
**Exercice 1306**



Effectuer les calculs suivants en laissant les étapes de vos calculs :

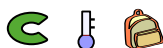
*5. Ecritures simplifiées :*

**Exercice 6676**



- a.  $(+2) + (+4) + (-8) + (+2) + (-5)$   
b.  $(-4) + (+2) + (-11) + (+3) + (-1) + (-5)$   
c.  $(+3) + (+5) + (-8) + (-2) + (-4)$   
d.  $(-9) + (+2) + (-3) + (+7)$

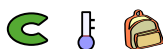
**Exercice 1299**



Effectuer les calculs suivants :

- a.  $-2 - 4 + 5 - 3 + 7$       b.  $3 + 5 - 4 + 7$   
c.  $-2,1 + 5,6 - 7,8$       d.  $6,4 - 3,5 - 4,1$

**Exercice 1307**



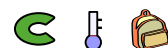
Effectuer les calculs suivants en laissant les étapes de vos

calculs :

- a.  $(-2) - (+2)$       b.  $(+4) - (-4)$   
c.  $(+6) - (-1,5)$       d.  $(-4,2) - (+2,2)$   
e.  $(-5,4) - (-3,2)$       f.  $(+6,2) - (-4,7)$

- a.  $(+2) + (+3) + (-4) + (+12) + (-17) + (-3)$   
b.  $(+5) - (-4) + (-4) - (+12) + (-7)$

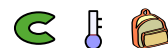
**Exercice 1296**



Effectuer les calculs en marquant, sur votre copie, les transformations des soustractions en additions :

- a.  $(+2) - (+4)$       b.  $(-7) - (+5)$   
c.  $(-2,1) - (-3,7)$       d.  $(+3,5) - (-7,8)$   
e.  $(-7) + (-2) + (+8) - (-2) - (-7)$   
f.  $(+7,1) - (-0,5) + (-5,4) - (+7,2)$

**Exercice 1278**



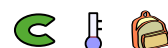
Effectuer les calculs suivants :

- a.  $(+2) + (+4) + (-4) + (-2) + (+9,1)$   
b.  $(+4) + (-7) + (-2) + (+2) + (-5) + (-7) + (+12)$   
c.  $(-2) - (+4) + (+8) - (-7)$   
d.  $(+4) - (+2) + (+7) - (-7) + (+1) - (+4) - (-2) - (-9) + (-2)$

calculs :

- a.  $-4 - 5 + 8 + 12 - 7 + 1 - 8$   
b.  $-4 + 7 - 2 - 5 + 4 + 2 - 7$

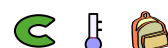
**Exercice 1281**



Effectuer les calculs suivants :

- a.  $7 - 5 + 1 - 4 - 5,5 + 1$       b.  $8 + 2 - 4 - 7 - (-2) + 4$

**Exercice 6661**



Effectuer les opérations suivantes :

- a.  $-2 + 5 + 7 - 4 + 6 - 10$   
b.  $2 - 5 - 7 + 6 - 15 - 2 + 4 - 1$   
c.  $15,2 + 3,4 - 7,2 - 8,4 + 5,3 - 3$

*6. Priorité des opérations et nombres relatifs :*

**Exercice 1302**

Effectuer les calculs suivants en respectant les priorités des opérations :

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

b.  $(-2 - 4) - (5 - 7)$

c.  $[-5 - (4 - 3)] - 4$

d.  $+5 - 3 - (-4 - 7)$

**Exercice 1308**

Effectuer les calculs suivants en laissant les étapes de vos calculs :

a.  $(-5 + 4) + 3$

b.  $-3 + 5 + (4 - 2 - 5)$

c.  $7 - 3 - (4 + 7 - 12) + 2$

d.  $[-3 + 5 + (-4 - 8)] - (12 - 8)$

**Exercice 1300**

Effectuer les calculs suivants :

a.  $3 - [3 + (-5)]$

b.  $[3 - (-5)] - (12 - 6)$

**Exercice 1283**

Reproduire le tableau suivant et le compléter.

$a$	$b$	$c$	$b - c$	$a - (b - c)$	$a - b$	$a - b + c$
12	7	15				
-3	5	-7				