

Cinquième/Nombres relatifs: opérations

1. Additions :

(+2 exercices pour les enseignants)

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 :

(+1 exercice pour les enseignants)

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 :

(+1 exercice pour les enseignants)

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



Effectuer les calculs suivants :

a. $(-2) - (+2)$ b. $(+4) - (-4)$

c. $(+6) - (-1,5)$ d. $(-4,2) - (+2,2)$

e. $(-5,4) - (-3,2)$ f. $(+6,2) - (-4,7)$

4. Additions et soustractions :

(+3 exercices pour les enseignants)

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 :

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. $(+4) - (+2) + (+7) - (-7) + (+1) - (+4) - (-2) - (-9) + (-2)$

5. Ecritures simplifiées :

(+3 exercices pour les enseignants)

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. $-4 - 5 + 8 + 12 - 7 + 1 - 8$

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 :

(+3 exercices pour les enseignants)

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				