

## Fiche d'exercices: Les nombres relatifs (1)

### Exercice 1 :

Comparer les nombres suivants :

1)  $-5 \dots -7$

2)  $+5 \dots -7$

3)  $-5 \dots +7$

4)  $+5 \dots 7$

5)  $-5,2 \dots -5,15$

6)  $-1,1 \dots -1,08$

7)  $-0,4 \dots -0,8$

8)  $+7,58 \dots 7$

### Exercice 2 :

1) Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant.

a)  $-3 ; -7 ; -2 ; -4 ; -1$  .....

b)  $-2,5 ; 0 ; +5,2 ; -2,7 ; 5,15$  .....

2) Ranger les nombres suivants dans l'ordre décroissant.

$-0,15 ; -0,2 ; -0,1 ; -0,7 ; -0,25$

### Exercice 3 :

Calculer les sommes suivantes :

$15 + (-25) = \dots$

$-8 + (-9) = \dots$

$-4 + 9 = \dots$

$(-7,5) + (-3,6) = \dots$

$-13 + 13 = \dots$

$5,8 + (-4,2) = \dots$

### Exercice 4:

Compléter:

1)  $-15 - 4 = -15 + (\dots) = \dots$

2)  $7 - (-3) = 7 + \dots = \dots$

3)  $-14 - (-5) = -14 + \dots = \dots$

### Exercice 5:

Transformer chaque différence en somme de l'opposé et calculer.

1)  $-7 - 12$

2)  $4 - 9$

3)  $17 - (-8)$

4)  $-14 - (-8)$

5)  $9 - (-5)$

### Exercice 6:

Plaute est un poète latin auteur de comédies. Il est mort en -184 à l'âge de 66 ans.

En quelle année est-il né?

**Exercice 7 :**

Dans chaque cas, calculer à la main en détaillant les étapes.

$$A = -28 + (-15) + (-32) + 28$$

$$B = -8 + 12 + (-23) + (-4)$$

$$C = 14 - (-20) - 1,5 + (-14) + (-7)$$

$$D = 18 + (-20) - 2 + 14 + (-7) - (-18) + 20$$

**Exercice 8 :**

En décembre 2007, le baril de pétrole coûtait 62,40 euros.

Ce tableau donne les variations trimestrielles de ce prix jusqu'au 3ème trimestre 2009.



Mois	1er trimestre 2008	2ème trimestre 2008	3ème trimestre 2008	4ème trimestre 2008	1er trimestre 2009	2ème trimestre 2009	3ème trimestre 2009
Variations	4,4	18,3	-17,1	-38,1	5,8	13,3	-2,6

Quel était le prix d'un baril de pétrole à la fin du 3ème trimestre 2009?

**Exercice 7 :**

Dans chaque cas, calculer à la main en détaillant les étapes.

$$A = -28 + (-15) + (-32) + 28$$

$$B = -8 + 12 + (-23) + (-4)$$

$$C = 14 - (-20) - 1,5 + (-14) + (-7)$$

$$D = 18 + (-20) - 2 + 14 + (-7) - (-18) + 20$$

**Exercice 8 :**

En décembre 2007, le baril de pétrole coûtait 62,40 euros.

Ce tableau donne les variations trimestrielles de ce prix jusqu'au 3ème trimestre 2009.



Mois	1er trimestre 2008	2ème trimestre 2008	3ème trimestre 2008	4ème trimestre 2008	1er trimestre 2009	2ème trimestre 2009	3ème trimestre 2009
Variations	4,4	18,3	-17,1	-38,1	5,8	13,3	-2,6

Quel était le prix d'un baril de pétrole à la fin du 3ème trimestre 2009?