

# FICHE D'EXERCICES : SOUSTRACTION DE NOMBRES RELATIFS

## Je sais reconnaître deux nombres opposés (rappel)

### Exercice 1

Parmi les nombres suivants, lesquels sont opposés ?

$$5 ; -\frac{241}{1000} ; -5 ; 0 ; -13,04 ; \frac{241}{1000} ; 13,04 ; 0$$

## Je sais additionner deux nombres relatifs (rappel)

### Exercice 2

Complète les égalités suivantes.

$2 + \dots = 14$

$6 + \dots = 11,5$

$18 + \dots = 0$

$7 + \dots = 0$

$8 + \dots = 6$

$\dots + 10 = 5$

$(-3) + 6 = \dots$

$7 + (-12) = \dots$

$6 + (-3) = \dots$

$6 + (-13) = \dots$

## Je sais soustraire deux nombres relatifs

### Exercice 3

Transforme ces soustractions en additions de l'opposé, puis calcule.

**a.**  $5 - (-6)$

**b.**  $(-3) - 2$

**c.**  $4 - 8$

**d.**  $(-7) - (-3,8)$

**e.**  $(-2,3) - 7$

### Exercice 4

Transforme ces soustractions en additions de l'opposé, puis calcule.

**a.**  $3 - (-6)$

**b.**  $(-3) - (-3)$

**c.**  $7 - 3$

**d.**  $(-5) - 12$

**e.**  $2,1 - 4$

### Exercice 5

**a.**  $2 - (+7) = 2 + (\dots)$

**b.**  $(-4) - 5 = (-4) + (\dots)$

**c.**  $(-8) - (-14) = (\dots) + (\dots)$

**d.**  $9 - (-9) = (\dots) + (\dots)$

### Exercice 6 Manuel Sésamath

Effectue les soustractions suivantes.

**a.**  $(-2,6) - 7,8$

**b.**  $6,4 - 23,4$

**c.**  $4,5 - (-12,8)$

**d.**  $(-2,7) - (-9,9)$

**e.**  $(-12,8) - 9,5$

**f.**  $6,7 - 2,4$

**g.**  $8,1 - (-13,6)$

**h.**  $(-12,7) - (-9,8)$

### Exercice 7

Calcule. **a.**  $4 - (-2) + (-8) - 7$

**b.**  $(-27) - (-35) - (-20) + 17$

**c.**  $3,1 + (-3,5) - 7,8 - 1,66$

### Exercice 8

Mattéo et Mamoudou vont à la fête foraine. Ils misent la même somme d'argent au départ. Mattéo perd 3,7€ puis gagne 7,2€. Mamoudou gagne 6,2€ puis perd 2,1€.

Lequel des deux amis a remporté le plus d'argent ?

### Exercice 9 Maths-et-tiques.fr

Calcule.

$A = 5 + 18 - 14 + 3 - 9$

$B = (2 - 8) + (-15 + 4)$

$C = -15 - (7 - 18) + (14 - 16)$

**Corrigé :** <https://www.youtube.com/watch?v=u-bqCheDpHc&feature=youtu.be>