

Les nombres décimaux relatifs : Addition et soustraction.

Exercice 1 :

Calculer les sommes suivantes :

- $(-25) + (-32) =$
- $(-56) + (+24) =$
- $(-24) + (+36) =$
- $(-167) + (-113) =$
- $-13 + 21 =$
- $17,1 + (-19) =$
- $(+7,15) + (-3,14) =$
- $(-3,4) + (+5,7) =$
- $(+1,9) + (-1,9) =$

Exercice 2 :

Calculer les sommes suivantes :

$$A = (+9) + (-5) + (-3)$$

$$B = (-12) + (-13) + (+5)$$

$$C = 4 + (-9) + 36 + (-10) + (-36) + 1$$

$$D = (-24) + (+16) + (+8)$$

Exercice 3 :

Trouver le nombre relatif manquant, dans chaque expression :

- $(-3) + \dots = -7$
- $(-3) + \dots = 7$
- $(+3) + \dots = -7$
- $3 + \dots = -12,5$
- $-8,5 = \dots + 5$
- $-9 + \dots = -15$
- $\dots + 9 = 6$
- $-2 + \dots = 5$
- $-7 + 1 = \dots$
- $\dots + (-8) = -9$
- $-9 + \dots = -4$
- $(-18) + \dots = 0$

Exercice 4 :

Effectuer sans calculatrice :

- $(-20) - (+34) =$
- $(-22) - (-53) =$
- $(+565) - (-125) =$
- $(+200) - (+220) =$
- $-17 - 3 =$
- $13 - 29 =$
- $(+7,6) - (+4,3) =$
- $(+9,6) - (-9,3) =$
- $(-0,8) - (+2,5) =$
- $(-8,8) - (-7,6) =$

Exercice 5 :

Calculer les expressions suivantes :

$$A = (+15,5) + (-2,8) - (+30,5)$$

$$B = (-10) - (-25) - (+35)$$

$$C = 7,2 - (-6,1) + (-3,6) - (+4,4)$$

Exercice 6 :

Compléter le tableau suivant :

a	(+7)	(-7)	(+17)	...
b	(-4)	(-2)	(-15)	(+3)
c	(+15)	(-5)	...	(-7)
a + b - c	...	...	0	(-17)

Exercice 7 :

Supprimer les parenthèses et les crochets puis calculer :

$$A = 10,5 + (-3,5 + 1,5) - (10,5 - 3,5 + 8)$$

$$B = 2,5 + 11 - [2,5 + (-22,1 - 5,5 + 3) - 1,5]$$

$$C = -(15 + 3,5) - [1 + (-3 + 4,5)] - 3$$

$$D = -[-7 + (7 + 19)] - (3 - 19)$$

Les nombres décimaux relatifs : Addition et soustraction.

Exercice 1 :

Calculer les sommes suivantes :

- $(-25) + (-32) =$
- $(-56) + (+24) =$
- $(-24) + (+36) =$
- $(-167) + (-113) =$
- $-13 + 21 =$
- $17,1 + (-19) =$
- $(+7,15) + (-3,14) =$
- $(-3,4) + (+5,7) =$
- $(+1,9) + (-1,9) =$

Exercice 2 :

Calculer les sommes suivantes :

$$A = (+9) + (-5) + (-3)$$

$$B = (-12) + (-13) + (+5)$$

$$C = 4 + (-9) + 36 + (-10) + (-36) + 1$$

$$D = (-24) + (+16) + (+8)$$

Exercice 3 :

Trouver le nombre relatif manquant, dans chaque expression :

- $(-3) + \dots = -7$
- $(-3) + \dots = 7$
- $(+3) + \dots = -7$
- $3 + \dots = -12,5$
- $-8,5 = \dots + 5$
- $-9 + \dots = -15$
- $\dots + 9 = 6$
- $-2 + \dots = 5$
- $-7 + 1 = \dots$
- $\dots + (-8) = -9$
- $-9 + \dots = -4$
- $(-18) + \dots = 0$

Exercice 4 :

Effectuer sans calculatrice :

- $(-20) - (+34) =$
- $(-22) - (-53) =$
- $(+565) - (-125) =$
- $(+200) - (+220) =$
- $-17 - 3 =$
- $13 - 29 =$
- $(+7,6) - (+4,3) =$
- $(+9,6) - (-9,3) =$
- $(-0,8) - (+2,5) =$
- $(-8,8) - (-7,6) =$

Exercice 5 :

Calculer les expressions suivantes :

$$A = (+15,5) + (-2,8) - (+30,5)$$

$$B = (-10) - (-25) - (+35)$$

$$C = 7,2 - (-6,1) + (-3,6) - (+4,4)$$

Exercice 6 :

Compléter le tableau suivant :

a	(+7)	(-7)	(+17)	...
b	(-4)	(-2)	(-15)	(+3)
c	(+15)	(-5)	...	(-7)
a + b - c	...	...	0	(-17)

Exercice 7 :

Supprimer les parenthèses et les crochets puis calculer :

$$A = 10,5 + (-3,5 + 1,5) - (10,5 - 3,5 + 8)$$

$$B = 2,5 + 11 - [2,5 + (-22,1 - 5,5 + 3) - 1,5]$$

$$C = -(15 + 3,5) - [1 + (-3 + 4,5)] - 3$$

$$D = -[-7 + (7 + 19)] - (3 - 19)$$