

Exercice 6 page 23

Les séries complétées sont :

- a. -36 ; -35 ; -34 ; -33 ; -32 ; -31 ; -30
- b. 8 ; 6 ; 4 ; 2 ; 0 ; -2 ; -4
- c. -50 ; -40 ; -30 ; -20 ; -10 ; 0 ; 10

Exercice 7 page 23

- a. - 0,6 ; - 0,5 ; - 0,4 ; - 0,3 ; - 0,2 ; - 0,1 ; 0
- b. 3,5 ; 2,5 ; 1,5 ; 0,5 ; - 0,5 ; -1,5 ; -2,5
- c. -9,7 ; -9,8 ; -9,9 ; -10 ; -10,1 ; -10,2 ; -10,3

Exercice 11 page 24

J'encadre par deux entiers relatifs consécutifs :

- a. $5 < 5,09 < 6$
- b. $-13 < -12,97 < -12$
- c. $-1 < -0,008 < 0$
- d. $-2 < -\frac{5}{4} < -1$

Exercice 13 page 24

Je compare les deux nombres avec $<$ $>$ ou $=$

- a. $-1 < +3$
- b. $+4 < +6$
- c. $-6 < -2$
- d. $-2 > -4$
- e. $-0 < +8$
- f. $+3 > -4$
- g. $+4 > -14$
- h. $-12 > -18$
- i. $-4 < 0$
- j. $-212 < +212$

Exercice 18 page 24

- a. $(+2) + (+7) = +9$ ou 9
- b. $(-4) + (+5) = +1$ ou 1
- c. $(-8) + (-14) = -22$
- d. $(+9) + (-9) = +0$ ou -0 ou 0
- e. $(-20) + (-12) = -32$
- f. $(+40) + (-60) = -20$
- g. $(-36) + (+18) = -18$
- h. $(-25) + (+0) = -25$

Exercice 36 page 26

Remarque : l'énoncé ne demande pas de faire les calculs

- a. $(-5) + (-3) = -5 - 3$ résultat non demandé : -8
- b. $(-4) - (+6) = -4 - 6$ résultat non demandé : -10

- c. $(+9) - (-3) = 9 + 3$ résultat non demandé : 12
d. $(-0,5) - (+4,5) = -0,5 - 4,5$ résultat non demandé : -5
e. $(+1,7) + (+3,4) = 1,7 + 3,4$ résultat non demandé : 5,1
f. $(-2,6) + (-4) = -2,6 - 4$ résultat non demandé : -6,6
g. $(+17) - (-5) + (+4) - (+5) - (-3) = 17 + 5 + 4 - 5 + 3$ résultat non demandé : 24

Exercice 37 page 26

- a. $5 - 14 = -9$
b. $8 - 13 = -5$
c. $-6 - 6 = -12$
d. $-13 + 9 = -4$
e. $53 - 18 = 35$
f. $-28 - 12 = -40$
g. $-17 + 17 = 0$
h. $0 - 89 = -89$

Exercice 44 page 26

Exercice 46 page 26

- a. $(-36) \times (-1)$ donnera un résultat positif (+). Résultat non demandé : +36 ou 36
b. $(-2) \times (+24)$ donnera un résultat négatif (-). Résultat non demandé : -48
c. $2,3 \times (-2,3)$ donnera un résultat négatif (-). Résultat non demandé : -5,29
d. $-9,1 \times 6$ donnera un résultat négatif (-). Résultat non demandé : -54,6

Exercice 48 page 26

- | | |
|---|------------------------------------|
| a. $(-8) \times (+2) = -16$ | f. $(-1,5) \times (+20) = -30$ |
| b. $(-2) \times (+5) = -10$ | g. $(-0,25) \times (-4) = +1$ ou 1 |
| c. $(-4) \times (-8) = +32$ ou 32 | h. $(+0,8) \times (-3) = -2,4$ |
| d. $(+9) \times (+10) = +90$ ou 90 | i. $(-3,2) \times (+4) = -12,8$ |
| e. $(+191) \times (+0,1) = +19,1$ ou 19,1 | j. $(-1) \times (-17) = +17$ ou 17 |

Exercice 56 page 27

- a. $(-4) \times (-5) = 20$
b. $(-13) \times 3 = -39$
c. $(-6) \times 7 = -42$
d. $-11 \times (-11) = 121$

Exercice 60 page 27

a. $64 \div (-8) = -8$

b. $42 \div (-6) = -7$

c. $-24 \div (-3) = 8$

d. $81 \div (+9) = 9$

e. $-17 \div (-1) = 17$

f. $-35 \div 7 = -5$

g. $(-54) \div (-6) = 9$

h. $25 \div (-5) = -5$

i. $(-4) \div (+4) = -1$

j. $(-29) \div (+1) = -29$

Exercice 73 page 28

$A = -22 + (13 - 5) \times (-5)$ Il n'y a pas de signe à enlever

$A = -22 + 8 \times (-5)$

$A = -22 + (-40)$

$A = -62$

$B = (-2) \times (-8) + 2 \times (-20) \div 4$

$B = 2 \times 8 - 2 \times 20 \div 4$

$B = 16 - 40 \div 4$

$B = 16 - 10$

$B = 6$

55 page 27

5 page 29

30 page 32

35 page 32

31 page 32

