5G

Interrogation de mathématiques

jeudi 25 novembre 2021

Nom et prénom : _____

Exercice 1 (3 points)

Comparer les nombres suivants :

a) -5 _____ 5

b) -2 _____ -3

c) $+6$ _____ $+2$

d) $-2,4$ _____ $-2,3$

e) $0,7$ _____ -1

f) $-2,4$ _____ $-2,5$

g) 85 _____ 58

h) $-9,9$ _____ $-9,900$

Exercice 2 (3 points)

Effectuer les opérations suivantes :

a) $(-10)+(+5)=$

b) $(+9)-(-3)=$

c) $(-7)+(-5)=$

d) $(-8)-(+2)=$

e) $(-5)+(-14)=$

f) $(-5,3)-(-4,2)=$

Exercice 3 (3 points)

Calculer les expressions suivantes.

1) $A=(+8)+(-4)-(-5)+(+9)-(+10)+(-7)$

2) $B=(-4)-(-3)-(+13)+(-8)+(-9)-(-17)$

3) $C=(-11)+(-9)-(+6)-(-11)-(-13)+(+7)$

Exercice 4 (1 point)

-2		3
	-1	
-5		

Compléter les deux carrés magiques ci-contre de façon à obtenir la même somme sur chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale de ce tableau.

15	2	-32
	-5	

Exercice 5 (1 point)

Calculer les expressions numériques suivantes :

A $= 26 - (-14 + 6 - 5) + (-8 + 7)$

B $= 10 - [8 - 17 + 3 - (9 - 20)]$

C $= 12 - (-8 + 4 - 7) - (9 + 3 - 4)$

D $= 12 - (-8 + 4 - 7) - (9 + 3 - 4)$