5e

Interrogation de mathématiques 5

lundi 04 février 2019

Nom et prénom : _____

Exercice 1 (3 points)

Comparer les nombres suivants :

a) $-5 \ldots 5$.

b) $-2 \ldots -3$.

c) $+6 \ldots +2$.

d) $+2{,}4 \ldots -2{,}5$.

e) $0{,}7 \ldots -1$.

f) $-2{,}4 \ldots -2{,}5$.

g) $85 \ldots 58$.

h) $-9{,}9 \ldots -9{,}900$.

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.

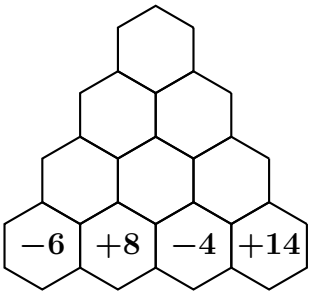
1) $A = (+8) + (-4) - (-5) + (+9) - (+10) + (-7)$

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

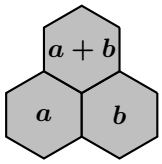
3) $C = (-11) + (-9) - (+6) - (-11) - (-13) + (+7)$

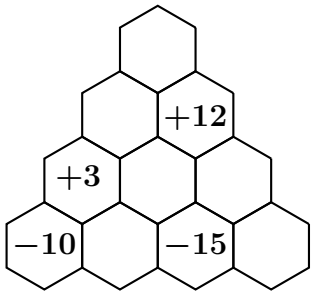
Exercice 4 (4 points)

Compléter les deux alvéoles suivantes en tenant compte de la règle donnée.



Règle





Exercice 5 (3 points)

1	-1	-3
-4		

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.

		0
	-1	-5
		2

Exercice 6 (4 points)

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