

D.S. N°09 : Additions et soustractions de nombres relatifs.

NOM : Prénom : Classe :

(3) **Méthodologie (autonomie, préparation du contrôle, etc...).**(4,5) **Exercice 1 (n°4 et 5 p113):** Etapes obligatoires (sinon pas de points):

1/ enlever les parenthèses;

2/ regrouper les positifs d'une part et les négatifs de l'autre;

3/ faire le total des positifs d'une part, des négatifs de l'autre;

4/ faire le total final.

$$A = -9 + (-3 + 5) - (-4 - 7) - 8$$

.....

.....

.....

$$C = 7 - (11 - 23) - (-14 + 8)$$

.....

.....

.....

$$F = -10 - (5 - 3 + 2) + (-13 + 12)$$

.....

.....

.....

(6) **Exercice 2 (n°40 p117):** Compléter le tableau ci-dessous (on fera les étapes de calcul sur les pointillés en-dessous :

Abscisse de:			Distance AB:	Distance AC:	Distance BC:
A	B	C			
1	-2	-1			
-101	-69	-7			

.....

.....

.....

.....

(0,5)

(6) **Exercice 3 :** Compléter le tableau suivant (les calculs seront faits au brouillon) :

a	b	c	a+b	a-b	c-a
-5,4	9,5	-11			
6,5	-2,8	-7,1			
-11	-4,4	8,7			

(+2) **Exercice 4 (plus rapides 1) :** Compléter le tableau de façon à ce que la somme de chaque ligne, chaque colonne, et chaque diagonale soit la même (carré magique) :

4	-1		-8
	1		6
		-2	
7		0	-5

Calculs:

.....

.....

.....

.....

.....

(+1) **Exercice 5 (plus rapides 2) :** De midi à minuit, Monsieur Chat dort sous le chêne et de minuit à midi, il raconte des histoires.

Au-dessus de lui, sur le tronc du chêne, une affiche indique:

Il y a deux heures, Monsieur Chat faisait ce qu'il fera dans une heure.

Combien d'heures par jour l'affiche dit-elle la vérité?

.....

.....

.....

.....

.....