

Nom :  
Prénom :

Classe  
Date

## Interrogation : Nombres relatifs

Compétences	Acquis	En cours	Insuffisant
- Savoir calculer la somme de deux nombres relatifs de même signe			
- Savoir calculer la somme de deux nombres relatifs de signe contraire			
- Savoir calculer une expression algébrique avec des nombres relatifs			

/1 **Exercice 1** : Compléter les règles de calcul

Pour additionner deux nombres relatifs de signe contraire :

- .....  
- .....

/3 **Exercice 2** : Calculer :

$$(+ 4,6) + (- 12,1) =$$

$$(- 56) + (+ 8) =$$

$$(- 8,4) + (- 8,4) =$$

$$(-4,9) + (+ 4,9) =$$

$$(- 6) + (- 4) =$$

$$(+ 21,4) + (- 10,07) =$$

/4.5 **Exercice 3** : Calculer astucieusement les expressions suivantes **en détaillant vos étapes de calculs** :

$$A = (+7) + (-12) + (-3) + (+12)$$

$$J = (-5, 1) + (+6, 5) + (-2, 8) + (+7) + (-8, 1) + (-4)$$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

$$B = (-10, 9) + (+6) + (-8, 7) + (+10, 9) + (+12) + (-25, 3)$$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

/1.5 **Exercice 4 :**

Un professeur donne à ses élèves un QCM comportant 10 questions. Il note de la façon suivante :

Réponse fausse (**F**) : (- 2)      Sans réponse (**S**) : (- 1)      Réponse bonne (**B**) : (+ 4)

→ Calculer la note de Louis dont les résultats aux questions sont :

**F ; F ; S ; B ; B ; F ; B ; F ; S ; B**

.....

.....

.....

.....

.....