

INTERROGATION B N°1 DE MATHÉMATIQUES DE 4^{ème}

Additions et Soustractions de nombres relatifs

Jeudi 17 / 09 / 2015

NOM :

Prénom :

NOTE :

/ 20

EXERCICE 1

3 pts

Compléter

Pour additionner, *deux nombres relatifs de signes contraires* on doit :

-
-

Pour *soustraire deux nombres relatifs*, on doit :

-

Pour additionner *deux nombres relatifs de même signe*, on doit :

-
-

EXERCICE 2

4 pts

Effectuer les additions suivantes en gardant les signes :

$$A = (+37) + (-10)$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$B = (+34) + (+57)$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$C = (-26) + (+18)$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$D = (-33) + (-45)$$

$$D = \dots\dots\dots$$

EXERCICE 3

4 pts

Effectuer les soustractions suivantes en gardant les signes :

$$E = (+15) - (+32)$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$F = (-44) - (+64)$$

$$F = \dots\dots\dots$$

$$F = \dots\dots\dots$$

$$G = (+35) - (-54)$$

$$G = \dots\dots\dots$$

$$G = \dots\dots\dots$$

$$H = (-18) - (-24)$$

$$H = \dots\dots\dots$$

$$H = \dots\dots\dots$$

EXERCICE 4

6 pts

Simplifier l'écriture avant d'effectuer les calculs suivants :

$$I = (-9) + (-6) - (-5) + (+8) - (+3)$$

$$I = \dots\dots\dots$$

$$I = \dots\dots\dots$$

$$I = \dots\dots\dots$$

$$J = (+25) - (-32) + (-10) - (+9) - (-4)$$

$$J = \dots\dots\dots$$

$$J = \dots\dots\dots$$

$$J = \dots\dots\dots$$

$$K = 10 - (+14) + (-17) - (-15) - 18 + 9$$

$$K = \dots\dots\dots$$

$$K = \dots\dots\dots$$

$$K = \dots\dots\dots$$

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

$$L = \dots\dots\dots$$

$$L = \dots\dots\dots$$

$$L = \dots\dots\dots$$

EXERCICE 5

3 pts

Compléter les deux tableaux suivant, aucune justification n'est demandée :

x	-20	18
y	15	-28
z	-45	27
$x + y + z$		

a	-7	24
b	-9	60
c	16	-84
$-a + b - c$		

ATTENTION TOUT EST RELATIF...
 NE SOYEZ PAS TOUJOURS
 NEGATIFS, SACHEZ ETRE POSITIFS
 ET SIMPLIFIEZ-VOUS LA VIE...
 AMUSEZ-VOUS BIEN !!!