

	Nom : _____	Classe : _____
	Prénom : _____	Date : _____
N° d'ordre : _____		
Interro n°11 - Sommes et différences d'entiers (chapitre 4 act 3-6)		C1 : /3 C2 : /7 C3 : / Total : /10

C1 : Connaitre

Question 1 : COMPLETE et DONNE un exemple.

12

Pour additionner deux nombres entiers de même signe, *on conserve le signe et on additionne les valeurs absolues*

Exemple : $(-2) + (-3) = -5$
 ou $(+2) + (+3) = +5$

11

Question 2 : Sur base de l'exemple ci-dessous, COMPLETE les pointillés.

On remplace *deux signes successifs opposés par un signe -*

Exemple : $-(+4) \rightarrow -4$

C2 : Appliquer

Question 3 : CALCULE après avoir simplifié l'écriture en utilisant la règle des signes successifs.

$(+15) + (-4) = +15 - 4 = 11$

$(-7) + (+4) = -7 + 4 = -3$

$(+8) - (-12) = +8 + 12 = 20$

$(-13) - (+11) = -13 - 11 = -24$

$(-9) - (-15) = -9 + 15 = 6$

15

Question 4 : CALCULE la valeur numérique des expressions suivantes si $a = -4$, $b = +5$ et $c = -3$.

$a - b = -4 - (+5) = -4 - 5 = -9$

$c - a = -3 - (-4) = -3 + 4 = 1$

12