

**TEST DE MATHÉMATIQUES**

**Additionner plusieurs nombres relatifs.**

Calculer et ranger les trois résultats dans l'ordre croissant :

$$R = (-2,5) + (+4) + (-7) + (+2,5) + (+11) + (-18)$$

$$J = (+8,3) + (-12) + (-21) + (+9,2) + (+12) + (-6)$$

$$N = (-6,7) + (-5,5) + (+9,3) + (-2,8) + (+0,7) + (-5,5)$$

Reproduire et compléter le tableau suivant :

$x$	+6	+9	+5				13	5		
$y$				-6	+3	-4			-12	-1,5
$x + y$	+15	+4	-2	+2	0	-10	4,5	-2,1	-21	-1

**Vrai ou faux :**

- a. Deux nombres opposés ont une somme toujours nulle. Exemple ?
- b. Deux nombres relatifs de signes contraires ont une somme toujours négative.
- c. Deux nombres négatifs ont une somme toujours négative.
- d. Si la somme de deux nombres relatifs est positive, alors les deux nombres sont positifs.
- e. Si la somme de deux nombres relatifs est négative, alors ces deux nombres sont négatifs.
- f.  $-9,7 + (-5,3)$  est un nombre entier relatif.

Relier les sommes égales :

$(+14) + (-17)$ •	• $(+3) + (-23)$
$(+11) + (-9)$ •	• $(+13) + (-13)$
$(-5) + (+25)$ •	• $(+37) + (-17)$
$(-16) + (+16)$ •	• $(-19) + (+21)$
$(-12) + (-8)$ •	• $(-22) + (+19)$

On donne les nombres :      $-56 ; 45 ; -28$  .

On a additionné ces nombres deux à deux de toutes les façons possibles.

Retrouver l'intrus parmi les quatre résultats :

-84	11	17	-11
-----	----	----	-----

Ecrire tous les calculs possibles.