LES RELATIFS

1 – ADDITION ET SOUSTRACTION

• La somme de deux nombres relatifs positifs est un nombre relatif positif.

Ex. (+3) + (+4) = +7 (+0,6) + (+4,8) = + 5,4

• La somme de deux nombres relatifs négatifs est un nombre relatif négatif.

Ex. (- 5) + (-7) = -12 (- 5,4) + (- 8,8) = -14,2

• La distance à zéro d'un nombre relatif est ce nombre sans son signe

Ex. la distance à zéro de -5 est 5, celle de +8,9 est 8,9

• Pour ajouter deux relatifs de signes contraires :
- on prend le signe de celui qui a la plus grande distance à zéro
- on prend l'écart, la différence, entre les deux distance à zéro

Ex. (+4) + (-5) = -1 (- 7) + (+ 10) = + 3 (-5,2) + (+ 4,3) = -0,9

• Pour soustraire un nombre relatif, on ajoute son opposé.

Ex. (+5) - (+7) = (+5) + (-7) (-8) - (+7) = (-8) + (- 7)
= - 2 = -15

(- 8,7) - (-6,4) = (-8,7) + (+ 6,4)
= - 2,3