

Addition et soustraction de nombres relatifs

1) Addition de nombres de même signe

a) Compléter

$$(-3) + (-5) = \quad (-6,1) + (-2,5) = \quad 0,75 + (+3,8) =$$

$$(+3) + (+3,8) = \quad -7,9 + (-4,2) = \quad -13 + (-6,2) =$$

b) Compléter :

Pour effectuer la somme de deux nombres relatifs de même signe :

- On met leau résultat
- On additionne les

2) Addition de nombres de signes contraires

a) Compléter

$$(+3) + (-5) = \quad 6,1 + (-2,5) = \quad -0,75 + (+3,8) =$$

$$(-3) + (+7) = \quad -7,9 + (+4,2) = \quad 13 + (-6,2) =$$

b) Enoncer la règle permettant additionner des nombres relatifs de signes contraires :

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

3) Application : calculer

$$(+4) + (+2) = \quad (-6) + (+2) = \quad (-3) + (-12) =$$

$$(+7) + (-12) = \quad (+9,2) + (+2,5) = \quad (-0,4) + (-1,6) =$$

$$(+14) + (-42) = \quad (-13) + (-12) = \quad 15,1 + (-14,8) =$$

$$-5 + (-12) = \quad (-6,7) + 15 = \quad (-1,4) + (-0,6) =$$

$$7,1 + (+4,8) = \quad -5,3 + (-2) = \quad -2,1 + (+4,5) =$$

$$-15,3 + (+12) = \quad (+9,2) + (-2,5) = \quad -0,7 + (+1,7) =$$

4) Soustraction de nombres relatifs

Compléter : Pour soustraire un nombre relatif,

Calculer : $13 - (-7) =$ $-12 - (-5) =$

$15 - (+7) =$ $14,5 - (+9,2) =$

$3,7 - (-8,4) =$ $18,1 - (+5,6) =$