

## SOMME DE RELATIFS

### Additionner deux nombres

\* Pour additionner deux nombres de même signe :

*On garde le signe commun , on ajoute les valeurs absolues .*

\* Pour additionner deux nombres de signes contraires :

*On garde le signe du nombre qui a la plus grande valeur absolue , on calcule la différence des valeurs absolues .*

### Exercices Calculer

$$A = (+27) + (+53)$$

$$B = (-25) + (-47)$$

$$C = (-13) + (+55)$$

$$D = (+17) + (-32)$$

$$E = (-27) + (+18)$$

$$F = (+39) + (-27)$$

$$G = (-5,7) + (-3,2)$$

$$H = (-17,7) + (+3,4)$$

$$J = (-2,9) + (+13,7)$$

$$K = (+35,3) + (-4,5)$$

$$L = (+5,7) + (+13,3)$$

$$M = (+4,7) + (-35,9)$$

### Soustraire deux nombres

*Soustraire un nombre , c'est ajouter son opposé .*

### Exercices Calculer :

$$A = (+27) - (+53)$$

$$B = (-25) - (-47)$$

$$C = (-13) - (+55)$$

$$D = (+17) - (-32)$$

$$E = (-27) - (+18)$$

$$F = (+39) - (-27)$$

$$G = (-5,7) - (-3,2)$$

$$H = (-17,7) - (+3,4)$$

$$J = (-2,9) - (+13,7)$$

$$K = (+35,3) - (-4,5)$$

$$L = (+5,7) - (+13,3)$$

$$M = (+4,7) - (-35,9)$$

### Sommes algébriques de plusieurs nombres

Méthode 1: \* Supprimer les parenthèses lorsqu'elles existent

\* Regrouper les positifs d'une part , les négatifs d'autre part

\* Calculer les deux sommes partielles

\* Effectuer la dernière somme

Méthode 2: \* Effectuer dans chaque parenthèse

\* Supprimer les parenthèses

\* Effectuer la dernière somme

### Exercices Calculer :

$$A = (+27) - (+53) + (-2,9) - (+13,7)$$

$$B = (-25) - (-47) - (-17,7) - (+3,4)$$

$$C = (-13) - (+55) + 17 - 32 + 56 - 32 + 12,87$$

$$D = (-26) + (+75) - (+6) + (-27) - (-48)$$

$$E = 19 - 25 + 42 - 27 - 59 + 8$$

$$F = 9 - (-27 + 13) + 15 + (27 - 42) - 17$$