

# Calculer une somme algébrique



**Définitions** : Une succession de nombres séparés par des signes + ou - s'appelle une ..... Elle est constituée de .....

**Exemple** :  $8 + 7 - 9$

$8 + 7 - 9$

**Propriété** : Dans une somme algébrique, l'..... peut être changé.

**Exemples** :  $-4 + 17 =$   
 $25 + 3,6 - 49 =$

**Règle** : Pour calculer de telles sommes, on effectue séparément la somme des nombres ..... et celle des nombres .....

**Exemple** :  $A = 7 - 5 + 8 + 3 - 10 + 8 - 2$   
 $A = 7 - 5 + 8 + 3 - 10 + 8 - 2$   
 $A =$   
 $A =$   
 $A =$

**Astuces** : \_ Regrouper deux termes opposés (leur somme est égale à 0).  
\_ Regrouper des termes qui se calculent rapidement.

**Exemples** :  $B = 5 - 8 + 1 + 8$   
 $B = 5 - 8 + 1 + 8$   
 $B =$   
 $B =$   
 $B =$

$C = - 4,2 - 3 - 5,8$   
 $C = - 4,2 - 3 - 5,8$   
 $C =$   
 $C =$   
 $C =$