

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

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