

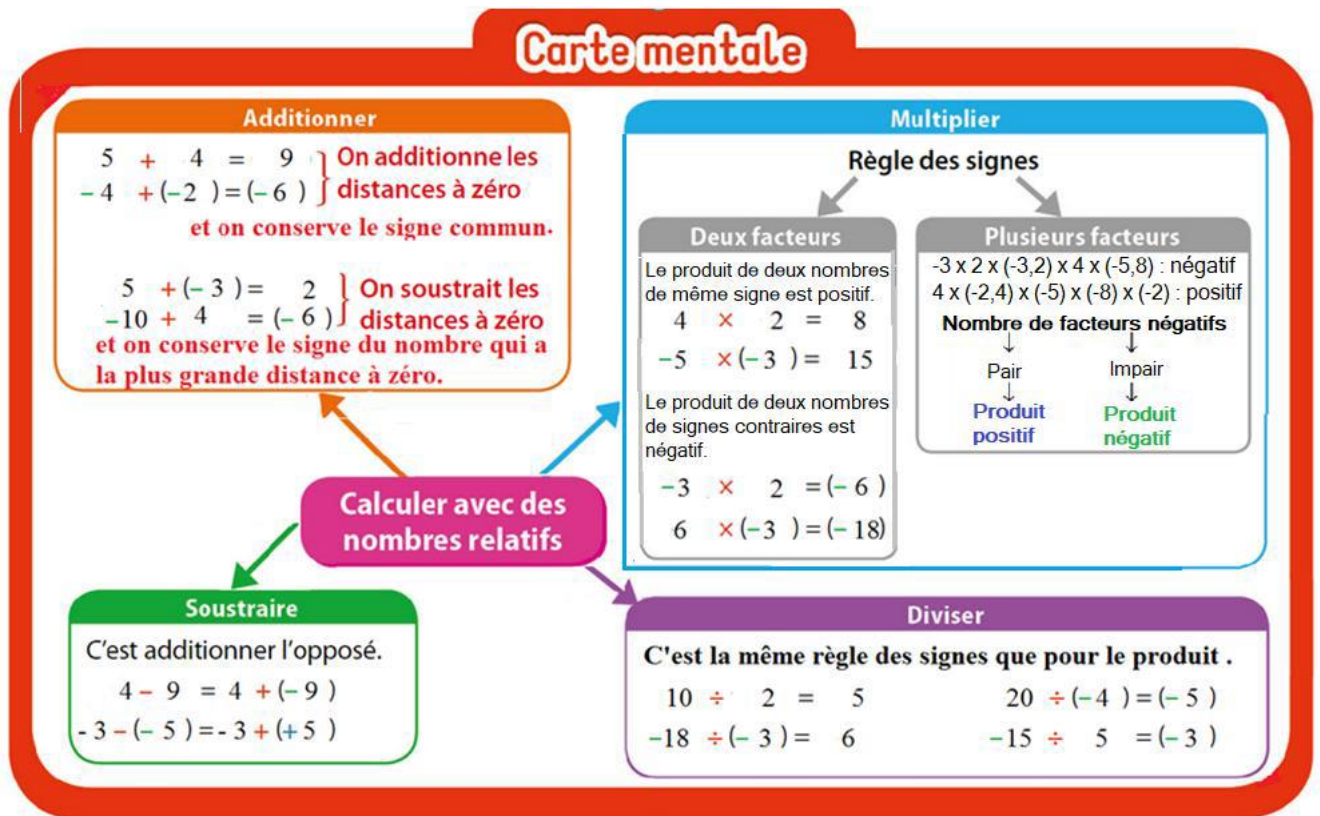
# Leçon : Les nombres relatifs

**Nombres et Calculs** : Effectuer des opérations avec les nombres relatifs.

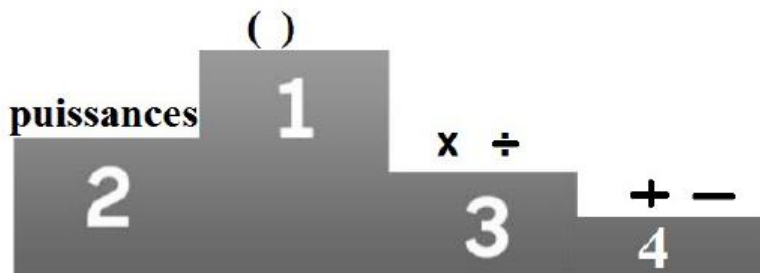
**Nombres et Calculs** : Connaître et utiliser la priorité des opérations.

**Nombres et Calculs** : Déterminer une valeur approchée.

## I. Addition, soustraction, multiplication et division des nombres relatifs.



## II. Les priorités de calculs



Exemple :

$$A = 15 - 3 \times (12 - 8)^2 + 7$$

## III. Les valeurs approchées

$\frac{15}{7} \approx \dots\dots\dots$       Encadrement de  $\frac{15}{7}$  au centième près :  $\dots\dots\dots < \frac{15}{7} < \dots\dots\dots$

Remarque : Les valeurs approchées par défaut sont aussi appelées des **troncatures**.

La valeur approchée la plus proche de la valeur exacte est appelée un **arrondi**.

Exemples : Arrondi au centième près de  $\frac{15}{7}$  :  $\dots\dots\dots$

Arrondi au millièmè près de  $\frac{15}{7}$  :  $\dots\dots\dots$

Troncature au dixièmè près de  $\frac{15}{7}$  :  $\dots\dots\dots$

Troncature à l'unité près de  $\frac{15}{7}$  :  $\dots\dots\dots$

Activité à projeter au tableau (travail de groupe)

Exercices :

+/- : 5 p 37 puis 26 à 34 p 42

x/ : : 11, 12, 13 p 35 puis 35 à 45 p 42-43