

# I. Règles et propriétés



La multiplication et la division sont prioritaires sur l'addition et la soustraction.

Ex:  $4 - 3 \div 2 + 6 \times 7$   
 $= 4 - 1,5 + 42$   
 $= 2,5 + 42$   
 $= 44,5$

Seulement des additions. On peut changer l'ordre des termes et regrouper des termes.

Ex:  $1,5 + 7,7 + 3,5 + 8 + 4,3$   
 $= 1,5 + 3,5 + 7,7 + 4,3 + 8$   
 $= 5 + 12 + 20$   
 $= 25$

Seulement des multiplications. On peut changer l'ordre des facteurs et regrouper des facteurs.

Ex:  $2,5 \times 5 \times 7 \times 4 \times 2$   
 $= 2,5 \times 4 \times 5 \times 2 \times 7$   
 $= 10 \times 10 \times 7$   
 $= 100 \times 7$   
 $= 700$

Seulement des additions et des soustractions. On effectue les calculs de gauche à droite.

Ex:  $4 + 2 - 3 - 1,5$   
 $= 6 - 3 - 1,5$   
 $= 3 - 1,5$   
 $= 1,5$

Seulement des multiplications et des divisions. On effectue les calculs de gauche à droite.

Ex:  $36 \div 6 \times 2 \div 4$   
 $= 6 \times 2 \div 4$   
 $= 12 \div 4$   
 $= 3$

Les parenthèses sont prioritaires. On commence par les parenthèses les plus intérieures.

Ex:  $7 \times (15 - (2 + 8))$   
 $= 7 \times (15 - 10)$   
 $= 7 \times 5$   
 $= 35$

## II. Vocabulaire

\* Une \_\_\_\_\_ est le résultat d'une addition.

Les nombres qu'on additionne sont les \_\_\_\_\_ .

\_\_\_ + \_\_\_ est la \_\_\_\_\_ de \_\_\_ et de \_\_\_ .

\* Une \_\_\_\_\_ est le résultat d'une soustraction.

\_\_\_ - \_\_\_ est la \_\_\_\_\_ entre \_\_\_ et \_\_\_ (attention à l'\_\_\_\_\_).

\* Un \_\_\_\_\_ est le résultat d'une multiplication.

Les nombres qu'on multiplie sont les \_\_\_\_\_ .

\_\_\_ × \_\_\_ est le \_\_\_\_\_ de \_\_\_ par \_\_\_ .

\* Un \_\_\_\_\_ est le résultat d'une division.

\_\_\_ ÷ \_\_\_ est le \_\_\_\_\_ de \_\_\_ par \_\_\_ .

\* Exemples

$$8 + 7 \times 12$$

La \_\_\_\_\_ de \_\_\_ et du \_\_\_\_\_ de \_\_\_ par \_\_\_

$$(8 + 7) \times 12$$

Le \_\_\_\_\_ de la \_\_\_\_\_ de \_\_\_ et de \_\_\_ par \_\_\_