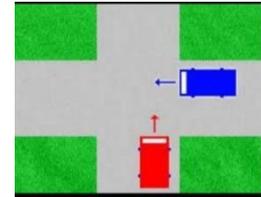


Enchaînement d'opérations



1 – Priorités opératoires

Méthode :

Pour calculer une expression numérique nous devons respecter des règles de priorité :

Priorité 1 : Parenthèses :

Les calculs entre parenthèses sont prioritaires à tout autre calcul.

Priorité 2 : multiplications et divisions :

Les multiplications et les divisions sont prioritaires sur les additions et les soustractions. On effectue les calculs de gauche à droite.

Priorité 3 : additions et soustractions :

On effectue les calculs de gauche à droite.

Exemples :

Priorité 1
$A = (6+4) \times 3$
$A = 10 \times 3$
$A = 30$

Priorité 2
$A = 6 + 4 \times 3$
$A = 6 + 12$
$A = 18$

Priorité 3
$A = 8 - 2 + 4 - 1$
$A = 6 + 4 - 1$
$A = 10 - 1$
$A = 9$

2 – Vocabulaire pour décrire une expression :

- Le résultat d'une **addition** s'appelle une **somme**
- Le résultat d'une **soustraction** s'appelle une **différence**
- Le résultat d'une **multiplication** s'appelle un **produit**
- Le résultat d'une **division** s'appelle un **quotient**

Exemples :

Multiplication

$$5 \times 2 = 10$$

10 est le **produit** des deux **facteurs** 5 et 2.

Addition

$$3 + 4 = 7$$

7 est la **somme** des deux **termes** 3 et 4.

Division

$$12 : 6 = 2$$

2 est le **quotient** de 12 par 6.

Soustraction

$$9 - 1 = 8$$

8 est la **différence** des deux **termes** 9 et 1.