**PRIORITE DES OPERATIONS**

**1) Calculs sans parenthèses**

***Règle 1***

Dans une suite d'opérations ne comportant que des additions et des soustractions, on effectue les calculs de gauche à droite.

***Exemples***

* 8+5−10

=13−10

 =3

* 50 − 23 + 4 + 3

=27 + 4 + 3

=31+3

=34

***Règle 2***

Dans une suite d'opérations ne comportant que des multiplications et des divisions, on effectue les calculs de gauche à droite.

***Exemples***

* 15x4:20

 =60:20

 =30

* 55:11×7

 =5×7

 =35

***Règle 3***

Si l'on ne se trouve pas dans l'un des cas précédents, on effectue d'abord les multiplications et les divisions et on applique ensuite la règle 1.

***Exemple***

* 18−3×5+10:2 =18−15+5 (on effectue d'abord la multiplication et la division) = 3 + 5 (on applique la règle 1) =8

**2) Calcul avec parenthèses**

***Règle 4***

Dans une suite d'opérations comportant des parenthèses, on calcule d'abord les expressions entre parenthèses (si les parenthèses sont imbriquées, on commence par les parenthèses les plus intérieures).

***Exemples***

* 3×(10−4×2)=3×2 (on calcule d'abord10−4×2 en utilisant les règles précédentes) =6
* 13+[28−(3+2×4)]=13+[28−11] (on effectue d'abord les calculs dans la parenthèse la plus intérieure) =13+17 (on effectue les calculs dans la parenthèse restante) =30

**3) Un peu de vocabulaire**

14+7 se lit "la somme de 14 et de 7". 14 et 7 sont les termes de la somme.
23−15 se lit "la différence de 23 et de 15". 23 et 15 sont les termes de la différence.

12×7 se lit "le produit de 12 par 7". 12 et 7 sont les facteurs du produit. 17 : 2 se lit "le quotient de 17 par 2". 17 est le dividende, 2 est le diviseur.

(15−3):(1+2) se lit "le quotient de la différence de 15 et 3 par la somme de 1 et 2".