

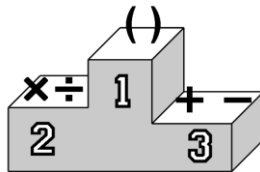
EXPRESSIONS NUMÉRIQUES

I. Calculer des expressions numériques

Conventions : Pour calculer une expression numérique

(suite de calculs), on effectue :

- D'abord les calculs d'expressions entre parenthèses et on réécrit l'expression,
- puis les multiplications et les divisions et on réécrit l'expression,
- enfin les additions et soustractions et on réécrit l'expression.



Remarques :

- Pour calculer une expression sans parenthèses constituée uniquement d'additions et de soustractions (ou uniquement de multiplications et de divisions), on effectue les calculs
- Dans une expression avec uniquement des additions (ou avec uniquement des multiplications), on peut effectuer les calculs

Exemple : Calculer en détaillant les étapes :

$$A = 17 - 8 + 2$$

$$B = 4,2 \times 100 \div 2$$

$$C = 15 + 4 \times 3$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$D = 8 \times 9 - 2 \times 5$$

$$E = 8 \times (9,5 + 1,5)$$




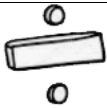
$$F = 50 - (5 + (10 - 7))$$

$$G = 25 + 147 + 75 + 53$$

$$H = 5 \times 15,9 \times 2$$

II. Identifier une expression

Vocabulaire :

 Le résultat d'une ADDITION s'appelle.....	 Le résultat d'une SOUSTRACTION s'appelle.....
Le résultat d'une MULTIPLICATION  s'appelle.....	Le résultat d'une DIVISION  s'appelle.....

Remarque : Dans une expression, c'est la dernière opération à effectuer qui nous indique si cette expression est une somme, une différence, un produit ou un quotient.

Exemples :

- $I = 2 + 3 \times 4$ L'expression I est la de 2 et du de 3 par 4.
- $J = (2 + 3) \times 4$ L'expression J est




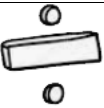
-
- La phrase « L'expression L est le produit de 9 par la différence de 10 et de 3. » s'écrit :

Ou de manière équivalente

Convention : Lorsqu'un quotient est écrit sous forme fractionnaire, il convient de faire les calculs comme s'il y avait des parenthèses autour du numérateur et du dénominateur.

II. Identifier une expression

Vocabulaire :

 Le résultat d'une ADDITION s'appelle.....	 Le résultat d'une SOUSTRACTION s'appelle.....
Le résultat d'une MULTIPLICATION  s'appelle.....	Le résultat d'une DIVISION  s'appelle.....

Remarque : Dans une expression, c'est la dernière opération à effectuer qui nous indique si cette expression est une somme, une différence, un produit ou un quotient.

Exemples :

- $I = 2 + 3 \times 4$ L'expression I est la de 2 et du de 3 par 4.
- $J = (2 + 3) \times 4$ L'expression J est

-
- La phrase « L'expression L est le produit de 9 par la différence de 10 et de 3. » s'écrit :

Ou de manière équivalente

Convention : Lorsqu'un quotient est écrit sous forme fractionnaire, il convient de faire les calculs comme s'il y avait des parenthèses autour du numérateur et du dénominateur.

