



CALCUL NUMÉRIQUE ET PRIORITÉS

Révisions

Vocabulaire

Somme	→	Addition
<u>Différence</u>	→	<u>Soustraction</u>
Produit	→	Multiplication
<u>Quotient</u>	→	<u>Division = Fraction</u>
Développer	→	Mettre sous forme de somme . L'expression est alors composée de termes .
Factoriser	→	Mettre sous forme de produit . L'expression est alors composée de facteurs .

Priorités

Nous devons d'abord effectuer les calculs à l'intérieur des parenthèses, puis effectuer les produits (et les divisions), et enfin calculer les sommes (et soustractions).

$$() \rightarrow \times / \div \rightarrow + / -$$

Exemple : $1 \times 2 + 5 \times (6 - 3) \times 2 + 8 \div 4$

1^{ère} étape : On s'occupe des **parenthèses**.

$$1 \times 2 + 5 \times (6 - 3) \times 2 + 8 \div 4 = 1 \times 2 + 5 \times 3 \times 2 + 8 \div 4$$

2^{ème} étape : On s'occupe des **multiplications** et **divisions**.

$$1 \times 2 + 5 \times 3 \times 2 + 8 \div 4 = 2 + 30 + 2$$

3^{ème} étape : On s'occupe des **additions** et **soustractions**.

$$2 + 30 + 2 = 34$$

“

Aucune reproduction,
même partielle, autres que celles
prévues à l'article L 122-5 du code de la
propriété intellectuelle, ne peut être
faite de ce support sans l'autorisation
expresse de l'autrice.

”




Exercices

EXERCICE 1

Effectuer le calcul suivant :

$$A = 5 + (3 - 2) - 5 + 3 \times 2$$

EXERCICE 2

Effectuer le calcul suivant :

$$B = 10 - 5 \times 2 + 3 \times (7 - 2)$$

EXERCICE 3

Effectuer le calcul suivant :

$$C = 2 \times 3 + 5 \times (8 - 2) \times 2 + 1$$

Pour plus d'exercices accompagnés de leurs corrigés, n'hésitez pas à commander l'un des packs disponibles sur ce site, dans l'onglet [Commander](#).

“

Aucune reproduction,
même partielle, autres que celles
prévues à l'article L 122-5 du code de la
propriété intellectuelle, ne peut être
faite de ce support sans l'autorisation
expresse de l'autrice.

”





Corrigés

EXERCICE 1

Effectuer le calcul suivant :

$$A = 5 + (3 - 2) - 5 + 3 \times 2$$

$$A = 5 + 1 - 5 + 3 \times 2$$

$$A = 5 + 1 - 5 + 6$$

$$A = 5 + 1 - 5 + 6$$

$$A = 6 - 5 + 6$$

$$A = 1 + 6$$

$$A = \mathbf{7}$$

EXERCICE 2

Effectuer le calcul suivant :

$$B = 10 - 5 \times 2 + 3 \times (7 - 2)$$

$$B = 10 - 5 \times 2 + 3 \times 5$$

$$B = 10 - 10 + 15$$

$$B = \mathbf{15}$$

EXERCICE 3

Effectuer le calcul suivant :

$$C = 2 \times 3 + 5 \times (8 - 2) \times 2 + 1$$

$$C = 2 \times 3 + 5 \times 6 \times 2 + 1$$

$$C = 6 + 30 \times 2 + 1$$

$$C = 6 + 60 + 1$$

$$C = \mathbf{67}$$

Pour plus d'exercices accompagnés de leurs corrigés, n'hésitez pas à commander l'un des packs disponibles sur ce site, dans l'onglet [Commander](#).

“

Aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce support sans l'autorisation expresse de l'autrice.

”

