



Nature d'une expression

Exercice n°1 : Pour chaque expression, indique la dernière opération à effectuer, puis la nature de l'expression : somme, différence, produit, quotient ou puissance.

Expression	Dernière opération à effectuer	Nature
a. $18 \div (2 \times 3)$		
b. $4 \times 6 + 5$		
c. $(2 + 7)^2$		
d. $7 \times (12 - 8)$		
e. $50 - 6 \times 4$		
f. $\frac{9 \times 5}{3 \times 5}$		

Exercice n°2 : Calculer

- la somme de 9 et de 4 :
- le quotient de 36 par 6 :
- la différence de 15 et de 8 :
- le produit de 7 par 5 :
- la somme de 12 et de 6 :

Exercice n°4 : Les calculs suivants sont-ils des sommes, des produits, des différences ou des quotients ?

- $(4 + 7) \times 3$ est :
- $(18 - 5) \times 2$ est :
- $(6 + 10) - 4$ est :
- $20 \div (2 \times 5)$ est :

Exercice n°6 : Traduire les phrases par un calcul, puis calculer.

- a. La somme du produit de 9 par 3 et de 6.

Calcul :

Résultat :

- b. La différence de 35 et de la somme de 10 et de 4.

Calcul :

Résultat :

- c. Le produit de 5 par la différence de 14 et de 8.

Calcul :

Résultat :

- d. Le quotient de la somme de 16 et de 8 par 4.

Calcul :

Résultat :

Exercice n°3 : Ces calculs sont-ils des sommes ou des produits ?

- $4 + 6 \times 2$ est :
- $9 \times 3 + 1$ est :
- $7 \times (5 + 2)$ est :
- $12 + 4 + 8$ est :

Exercice n°5 : Traduire les phrases par un calcul.

- Le quotient de 480 par 12 :
- La somme du produit de 7 par 6 et de 15 :
- La différence de 50 et du produit de 9 par 4 :
- Le produit de la somme de 18 et de 5 par 3 :

Exercice n°7 : Traduire chaque calcul par une phrase.

- $35 + 7$ est :
- $5 \times (8 + 4)$ est :
- $18 - 3 \times 4$ est :
- $(20 + 10) \div 5$ est :



Correction

Exercice n°1 : Pour chaque expression, indique la dernière opération à effectuer, puis la nature de l'expression : somme, différence, produit, quotient ou puissance.

Expression	Dernière opération à effectuer	Nature
a. $18 \div (2 \times 3)$	division	quotient
b. $4 \times 6 + 5$	addition	somme
c. $(2 + 7)^2$	puissance	puissance
d. $7 \times (12 - 8)$	multiplication	produit
e. $50 - 6 \times 4$	soustraction	différence
f. $\frac{9 \times 5}{3 \times 5}$	division	quotient

Exercice n°2 : Calculer

- a. la somme de 9 et de 4 : $9 + 4 = 13$
- b. le quotient de 36 par 6 : $36 \div 6 = 6$
- c. la différence de 15 et de 8 : $15 - 8 = 7$
- d. le produit de 7 par 5 : $7 \times 5 = 35$
- e. la somme de 12 et de 6 : $12 + 6 = 18$

Exercice n°4 : Les calculs suivants sont-ils des sommes, des produits, des différences ou des quotients ?

- a. $(4 + 7) \times 3$ est : **un produit**
- b. $(18 - 5) \times 2$ est : **un produit**
- c. $(6 + 10) - 4$ est : **une différence**
- d. $20 \div (2 \times 5)$ est : **un quotient**

Exercice n°6 : Traduire les phrases par un calcul, puis calculer.

- a. La somme du produit de 9 par 3 et de 6.
Calcul : $9 \times 3 + 6$
Résultat : $9 \times 3 + 6 = 27 + 6 = 33$
- b. La différence de 35 et de la somme de 10 et de 4.
Calcul : $35 - (10 + 4)$
Résultat : $35 - (10 + 4) = 35 - 14 = 21$

Exercice n°3 : Ces calculs sont-ils des sommes ou des produits ?

- a. $4 + 6 \times 2$ est : **une somme**
Dernière opération : **addition.**
- b. $9 \times 3 + 1$ est : **une somme**
Dernière opération : **addition.**
- c. $7 \times (5 + 2)$ est : **un produit**
Dernière opération : **multiplication.**
- d. $12 + 4 + 8$ est : **une somme**
Dernière opération : **addition.**

Exercice n°5 : Traduire les phrases par un calcul.

- a. Le quotient de 480 par 12 :
 $480 \div 12$
- b. La somme du produit de 7 par 6 et de 15 :
 $7 \times 6 + 15$
- c. La différence de 50 et du produit de 9 par 4 :
 $50 - 9 \times 4$
- d. Le produit de la somme de 18 et de 5 par 3 :
 $(18 + 5) \times 3$

Exercice n°7 : Traduire chaque calcul par une phrase.

- a. $35 + 7$ est : **la somme de 35 et de 7.**
- b. $5 \times (8 + 4)$ est : **le produit de 5 par la somme de 8 et de 4.**
- c. $18 - 3 \times 4$ est : **la différence de 18 et du produit de 3 par 4.**

c. Le produit de 5 par la différence de 14 et de 8.

Calcul : $5 \times (14 - 8)$

Résultat : $5 \times (14 - 8) = 5 \times 6 = 30$

d. Le quotient de la somme de 16 et de 8 par 4.

Calcul : $(16 + 8) \div 4$

Résultat : $(16 + 8) \div 4 = 24 \div 4 = 6$

d. $(20 + 10) \div 5$ est : **le quotient de la somme de 20 et de 10 par 5.**