



INFO

- Le résultat d'une addition est une
- Le résultat d'une soustraction est une
- Le résultat d'une multiplication est un
- Le résultat d'une division est un
- Les nombres que l'on additionne ou soustrait sont les termes.
- Les nombres que l'on multiplie sont les facteurs.

①

Décris les expressions numériques suivantes :

$A = 5 + 7 \times 4$

$B = (7 + 2) \times 8$

La multiplication est prioritaire, c'est donc l'addition qui se fera en dernier.

A est donc une somme.

Le premier terme de cette somme est 5, le second terme est le produit 7×4 .

A est donc la somme de 5 et du produit de 7 par 4.

Les parenthèses sont prioritaires, c'est donc la multiplication qui se fera en dernier.

B est donc un produit.

Le premier facteur de ce produit est la somme $7 + 2$, le second facteur est 8.

B est donc le produit de la somme de 7 et 2 par 8.



INFO

Il suffit de trouver quelle opération on effectue **en dernier** !
Il faut connaître les règles de priorité, bien sûr !

EXERCICE CORRIGÉ

②

Dans les expressions suivantes, **recopie** et entoure le signe de l'opération qui se fera en dernier, puis indique s'il s'agit d'une somme, d'une différence, d'un produit ou d'un quotient, comme dans l'exemple a.

a. $(12 + 4) \div 3$ est un quotient.

b. $57 - (32 + 17)$ est ...

c. $(6 + 3) \times 8$ est ...

d. $9 + 6 \times 8$ est ...

e. $36 - 12 \div 3$ est ...

f. $7 \times (5 + 9)$ est ...

g. $3 \times 4 + 2 \times 7$ est ...

h. $36 \div 3 + 6$ est ...

i. $15 \div (2 \times 3)$ est ...

③

Traduis les calculs suivants par une phrase :

$C = 15 + 6 \times 9$; $D = (9 + 4) \times 6$;

$E = (25 - 7) \div 6$; $F = 3 \times 5 - 8$.

Recopie et complète :

C est la ... de 15 et du ... de 6 par ... ;

D est le ... de la ... de ... et 4 par ... ;

E est le ... de la ... de ... et ... par ... ;

F est la ... du ... de ... par ... et ...

④

Traduis les calculs suivants par une phrase :

$G = (15 - 7) \div 3$; $H = 4 \times 3 + 6 \times 2$;

$I = 15 \div 3 - 4$; $J = (4 + 2) \times (6 - 3)$;

$K = 18 \div 6 + 3$; $L = 18 \div (7 - 4)$.

EXERCICE A COMPLÉTER

COMME LE ① ET LE ②

⑤

Parmi les calculs suivants, lesquels sont des sommes, lesquels sont des produits ? Effectue ensuite les calculs.

(1) $6 \times 7 + (20 - 6)$;

(2) $(6 + 3) \times 8$;

(3) $3 \times 7 + 4 \times 8$;

(4) $(6 + 99) \times (8 + 12)$;

(5) $4 \times 6 \times (8 + 5)$;

(6) $28 + 12 \div 4$.

⑥

Céline a nommé ses calculs. Elle a 2 points en plus par réponse juste, mais 1 point en moins par réponse fausse.

Corrige ses réponses fausses et calcule sa note.

a. $5 + 7$ est une sommef. $7 + 3 \div 4$ est un quotientb. 9×8 est un produitg. $3 \times 5 + 10$ est un produitc. $9 \times 8 - 5 \times (3 + 4)$ est un produith. $(7 - 2) \div 3$ est un quotientd. $5 - 7 \times 3$ est une différencei. $(5 + 4) \times (8 - 3)$ est une sommee. $9 \div (6 + 2)$ est un quotientj. $4 \times 8 - 5 \times 3$ est une différence