

Feuille d'exercices n°1

Exercice 1 Connais-tu tes priorités ?

Pour chaque expression, tu dois :

- 1) Effectuer le calcul sur ton cahier
- 2) Surligner en rouge sur cette feuille la dernière opération que tu as effectuée.

$$A = 2 \times 3 + 1 \quad B = (2 + 5) \times 8 \quad C = 0,5 \times (5 - 1) \quad D = 4 + 3,12 \times 10$$

Exercice 2

Cette fois, sans effectuer les calculs, surligne en rouge la dernière opération à effectuer.

$$E = 41 + 1,1 \times 10 \quad F = (2 + 3) \times (2 - 1,5) \quad G = 11 \times (2 + 1) \quad H = 5 \times 2,5 + 2$$

Exercice 3

Julie affirme avec justesse que les expressions A, D, E, H sont des sommes et que les expressions B, C, F, G sont des produits. Pourrais-tu expliquer cela ?

Synthèse :

Une expression est un produit si

.....
.....

Une expression est une somme si

.....
.....

Exercice 4

Dire si les expressions suivantes sont des sommes ou des produits :

$$H = 2 \times (5 - 3) \quad I = 3 \times 5 + 4 \times 1 \quad J = 4 \times (2 - 1) \quad K = 8 + 5 \times 5 \quad L = (8 - 4) \times (2 + 1)$$

As-tu trouvé une autre façon de savoir si une expression est une somme ou un produit ?

Exercice 5

1. Dans l'expression $A = 2 \times 3 + 1$, surligne en rouge la dernière opération à effectuer et entoure en vert les deux termes.
On dit que A est égal à la **somme** du produit de **2 par 3** et de **1**.
2. On a vu que D, E et H étaient également des sommes. Après avoir surligné en rouge la dernière opération effectuée et entouré en vert les termes pour chaque expression, décris les expressions numériques D, E et H par des phrases comme dans 1.
3. Dans l'expression $B = (2 + 5) \times 8$, surligne en rouge la dernière opération à effectuer et entoure en vert les deux facteurs.
On dit que B est égal au **produit** de la somme de **2 et de 5** par **8**.
4. Fais de même avec C, F et G.

Exercice 6

Décris les expressions numériques H, I, J, K, L par des phrases puis les expressions suivantes:

$$M = 4 \times 4 + 2 + 8 \quad N = 5 \times (4 - x) \quad O = (5 - x) \times (3 + y)$$

Exercice 7 : As-tu oublié ?

Calcule les expressions suivantes :

$$A = (-2) + (-3) \quad B = 2 + (-9) \quad C = (-2) + (-18) + (+2,4) + (-12) + (+2)$$

$$D = 4 - 19 \quad E = -18 - 12 \quad F = 19 - 1$$