

Priorités opératoires

Exercice 1 : calculer les expressions suivantes en écrivant les étapes intermédiaires:

$$\begin{array}{lll} A = 7 + 4 \times 8 & B = 3 \times 11 - 7 \times 4 & C = 37 - 6 \times 5 \\ D = 9 - 4 \div 4 & E = 32 \div 4 - 2 + 7 \times 3 & F = 9 \times 4 \div 2 - 5 \times 2 \end{array}$$

Exercice 2 : calculer les expressions suivantes en écrivant les étapes intermédiaires:

$$\begin{array}{ll} x = 132 - 11 \times 10 + 4 \times 2,5 & y = 12,5 - 2 - 5,1 + 15 - 1,2 \\ z = 120 - 4 \times 5 - 7 \times 8 + 54 \div 9 & t = 22 + 3 \times 1,5 - 1,5 \end{array}$$

Exercice 3 : calculer et ranger les cinq résultats ci-dessous par ordre croissant :

$$\begin{array}{lll} X = 2,9 + 0,8 \times 5 & T = 4 \times 0,5 + 3 \times 1,36 & C = 12,8 - 0,7 \times 9 \\ A = 10 - 9,9 \div 3 & E = 0,23 \times 5 + 99,18 \div 17,1 & \end{array}$$

Exercice 4 : calculer les expressions suivantes en écrivant les étapes intermédiaires:

$$M = (6 + 2) \times 7 \quad N = 17 \times (15 - 11) \quad O = (3,5 + 6,5) \times (14 - 9,5) \quad P = (18 - 11) \times (5 + 9)$$

Exercice 5 : calculer les expressions suivantes :

$$\begin{array}{lll} A = 6 \times (3 + 7) & B = 23 - 4 \times 5 & C = (3 + 5) \times (9 - 7) \\ D = (13 - 7) \div 2 & E = 5 - [4 - (2 + 1)] & F = (3 + 5 \times 7) \div 2 + 1 \end{array}$$

Exercice 6 : relier par une flèche chaque calcul à son résultat :

$(5 + 5) \times (5 + 5)$	.	.6
$5 \times (5 + 5 + 5)$	.	.10
$5 + (5 + 5) \times 5$	.	.55
$(5 + 5) \times (5 \div 5)$	.	.75
$(5 + (5 \times 5)) \div 5$	.	.100

Exercice 7 : en utilisant une seule fois les nombres 3 ; 7 ; 10 et autant de fois que tu veux les signes $+$ $-$ \times \div et $()$ essayer d'obtenir les résultats suivants : 20 ; 14 ; 31 ; 67 ; 40 ; 1.

Exercice 8 : mettre les parenthèses et les crochets pour que l'égalité soit vraie :

$$5 \times 4 - 1 + 2 \times 2 = 34$$