

Priorités opératoires

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

$$A = 7 + 4 \times 8$$

$$B = 3 \times 11 - 7 \times 4$$

$$C = 37 - 6 \times 5$$

$$D = 9 - 4 \div 4$$

$$E = 32 \div 4 - 2 + 7 \times 3$$

$$F = 9 \times 4 \div 2 - 5 \times 2$$

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

$$x = 132 - 11 \times 10 + 4 \times 2,5$$

$$y = 12,5 - 2 - 5,1 + 15 - 1,2$$

$$z = 120 - 4 \times 5 - 7 \times 8 + 54 \div 9$$

$$t = 22 + 3 \times 1,5 - 1,5$$

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

$$X = 2,9 + 0,8 \times 5$$

$$T = 4 \times 0,5 + 3 \times 1,36$$

$$C = 12,8 - 0,7 \times 9$$

$$A = 10 - 9,9 \div 3$$

$$E = 0,23 \times 5 + 99,18 \div 17,1$$

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

$$M = (6 + 2) \times 7$$

$$N = 17 \times (15 - 11)$$

$$O = (3,5 + 6,5) \times (14 - 9,5)$$

$$P = (18 - 11) \times (5 + 9)$$

Exercice 5 : calculer les expressions suivantes :

$$A = 6 \times (3 + 7)$$

$$B = 23 - 4 \times 5$$

$$C = (3 + 5) \times (9 - 7)$$

$$D = (13 - 7) \div 2$$

$$E = 5 - [4 - (2 + 1)]$$

$$F = (3 + 5 \times 7) \div 2 + 1$$

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

$$(5 + 5) \times (5 + 5) \quad . \quad 6$$

$$5 \times (5 + 5 + 5) \quad . \quad 10$$

$$5 + (5 + 5) \times 5 \quad . \quad 55$$

$$(5 + 5) \times (5 \div 5) \quad . \quad 75$$

$$(5 + (5 \times 5)) \div 5 \quad . \quad 100$$

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 :

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