

**Exercice 1 :** calculer en écrivant les étapes intermédiaires :

$$A = 19 - 5 - 4 \quad B = 33 - 4 \times 7 \quad C = 12 \div 4 - 4 \quad D = 7 \times 9 - 6 \times 4$$

**Exercice 2 :** calculer en écrivant les étapes intermédiaires :

$$E = (3 + 4) \times (9 - 6) \quad F = 3 + 8 \times 5 - 2$$

**Exercice 3 :** calculer en écrivant les étapes intermédiaires :

$$\begin{array}{ll} G = 5 + [5 - (4 - 2)] & E = [3 \times (9 - 2)] \times 4 \\ F = 9 \div [7 \times 4 - (27 - 2)] & G = [14 - (11 - 2)] \times [(7 - 3) \times 0,5] \end{array}$$

**Exercice 4 :** calculer les expressions :

$$\begin{array}{ll} H = 3 \times 6 + 7 & I = 3 + 6 \times 7 \\ J = 15 - 4 + 1 \times 10 & K = 30 - 6 + 5 + 2 \times 2 \end{array}$$

Puis ajouter des parenthèses aux égalités suivantes pour qu'elles soient vraies (on détaillera les calculs):

$$\begin{array}{ll} 3 \times 6 + 7 = 39 & 3 + 6 \times 7 = 63 \\ 15 - 4 + 1 \times 10 = 120 & 30 - 6 + 5 + 2 \times 2 = 4 \end{array}$$

**Exercice 5:** en utilisant une seule fois les nombres 5 ; 7 ; 10 et autant de fois que tu veux les signes + – × ÷ ( ) essaie d'obtenir les résultats suivants :  
22 ; 120 ; 20 ; 9.

**Exercice 6:** calculer les expressions suivantes pour = 4 :

$$L = + 7 \quad M = 3 \quad N = 3 + 7 \quad O = (5 + 2)$$

**Exercice 7:** calculer les expressions suivantes en n'effectuant qu'une seule multiplication dans chaque cas :

$$P = 9 \times 17 - 9 \times 7 \quad Q = 7,4 \times 0,2 + 9,8 \times 7,4$$

$$R = 34 \times 45 + 74 \times 45 - 8 \times 45$$