

**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 :

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

**Exercice 4** : calculer les expressions :

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

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

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

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

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

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

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

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

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