

EXERCICE 1

Calculer les expressions suivantes :

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|
| $A = 9 \times 3 + 4$ | $B = 9 \div 3 + 4$ | $C = 9 + 3 \times 4$ | $D = 7,5 \times 2 + 4 \times 2,3$ |
| $E = 5,2 \times 4 - 3 \times 6$ | $F = 5,2 + 4 \times 3 - 6$ | $G = 24 \div 6 + 3$ | $H = 24 + 6 \div 3$ |
| $I = 24 \div 6 + 3 \times 4$ | $J = 6,23 \times 10 - 130 \times 0,1$ | $K = 14,2 \times 100 + 0,2 \times 1\,000$ | $L = 0,01 \times 654 - 27 \div 10$ |
| $M = 45 \div 100 - 0,012 \times 10$ | $N = 901 \div 0,1 + 12\,900 : 10$ | $O = 10 \times 0,01 + 10 \div 100$ | $P = 4 \times 7 - 3 + 2 \times 11$ |

EXERCICE 2

Calculer les expressions suivantes en respectant les priorités opératoires.

| | | | |
|----------------------------|--|------------------------------------|--|
| $Q = 6 \times 5 - (4 - 3)$ | $R = 4 \times (2 + 3 \times 6) \times 5$ | $S = 5 \times [(3 + 4) - (8 - 6)]$ | $T = [4 \times (2 + 3 \times 6)] \times 5$ |
|----------------------------|--|------------------------------------|--|

EXERCICE 3On ne demande pas d'effectuer les calculs, mais simplement d'écrire UNE SEULE expression, utilisant TOUS les nombres en caractères **gras**, et qui donne la réponse à la question posée.

| |
|--|
| a. L'entraîneur d'une équipe de football doit acheter 16 équipements pour ses joueurs. Chaque équipement est composé d'un maillot à 32 €, d'un short à 15 € et d'une paire de bas à 5 €. Quel est le montant de ses achats ? → |
| b. Un boxeur pèse 86,2 kg à une semaine d'un combat. Il fait un régime qui lui permet de perdre 0,6 kg par jour pendant 7 jours. Quel sera son poids le jour du combat ? → |
| c. Un club de foot a un budget de 65 M€ (Millions d'€uros). Le club vend 2 joueurs à 9 M€ chacun, et en achète 4 à 15 M€ chacun. Que reste-t-il du budget ? → |
| d. 3 filles et 5 garçons vont au cinéma. Chacun d'eux paye sa place 6 €, s'achète un soda à 1,50 € et une glace à 2 €. Quelle somme d'argent a été dépensée par l'ensemble du groupe ? → |
| e. Un marchand vend ses T-shirts 9 € pièce. J'en prends 5 et je donne un billet de 100 €. Combien le marchand doit-il me rendre ? → |

CORRIGE – M. QUET

EXERCICE 1

| | | | |
|--|--|---|--|
| $A = 9 \times 3 + 4$ $A = 27 + 4$ $A = 31$ | $B = 9 \div 3 + 4$ $B = 3 + 4$ $B = 7$ | $C = 9 + 3 \times 4$ $C = 9 + 12$ $C = 21$ | $D = 7,5 \times 2 + 4 \times 2,3$ $D = 15 + 9,2$ $D = 24,2$ |
| $E = 5,2 \times 4 - 3 \times 6$ $E = 20,8 - 18$ $E = 2,8$ | $F = 5,2 + 4 \times 3 - 6$ $F = 5,2 + 12 - 6$ $F = 17,2 - 6$ $F = 11,2$ | $G = 24 \div 6 + 3$ $G = 4 + 3$ $G = 7$ | $H = 24 + 6 \div 3$ $H = 24 + 2$ $H = 26$ |
| $I = 24 \div 6 + 3 \times 4$ $I = 4 + 12$ $I = 16$ | $J = 6,23 \times 10 - 130 \times 0,1$ $J = 62,3 - 13$ $J = 49,3$ | $K = 14,2 \times 100 + 0,2 \times 1000$ $K = 1420 + 200$ $K = 1620$ | $L = 0,01 \times 654 - 27 \div 10$ $L = 6,54 - 2,7$ $L = 3,84$ |
| $M = 45 \div 100 - 0,012 \times 10$ $M = 0,45 - 0,12$ $M = 0,33$ | $N = 901 \div 0,1 + 12900 : 10$ $N = 9010 + 1290$ $N = 10300$ | $O = 10 \times 0,01 + 10 \div 100$ $O = 0,1 + 0,1$ $O = 0,2$ | $P = 4 \times 7 - 3 + 2 \times 11$ $P = 28 - 3 + 22$ $P = 25 + 22$ $P = 47$ |

EXERCICE 2

| | | | |
|--|---|--|--|
| $Q = 6 \times 5 - (4 - 3)$ $Q = 30 - 1$ $Q = 29$ | $R = 4 \times (2 + 3 \times 6) \times 5$ $R = 4 \times (2 + 18) \times 5$ $R = 4 \times 20 \times 5$ $R = 4 \times 100$ $R = 400$ | $S = 5 \times [(3 + 4) - (8 - 6)]$ $S = 5 \times [7 - 2]$ $S = 5 \times 5$ $S = 25$ | $T = [4 \times (2 + 3 \times 6)] \times 5$ $T = [4 \times (2 + 18)] \times 5$ $T = [4 \times 20] \times 5$ $T = 80 \times 5$ $T = 400$ |
|--|---|--|--|

EXERCICE 3

On ne demande pas d'effectuer les calculs, mais simplement d'écrire **UNE SEULE expression**, utilisant TOUS les nombres en caractères gras, et qui donne la réponse à la question posée.

| | |
|---|---|
| <p>a. L'entraîneur d'une équipe de football doit acheter 16 équipements pour ses joueurs. Chaque équipement est composé d'un maillot à 32 €, d'un short à 15 € et d'une paire de bas à 5 €. Quel est le montant de ses achats ?</p> | <p>→ $16 \times (32 + 15 + 5)$</p> |
| <p>b. Un boxeur pèse 86,2 kg à une semaine d'un combat. Il fait un régime qui lui permet de perdre 0,6 kg par jour pendant 7 jours. Quel sera son poids le jour du combat ?</p> | <p>→ $86,2 - 7 \times 0,6$</p> |
| <p>c. Un club de foot a un budget de 65 M€ (Millions d'euros). Le club vend 2 joueurs à 9 M€ chacun, et en achète 4 à 15 M€ chacun. Que reste-t-il du budget ?</p> | <p>→ $65 + 2 \times 9 - 4 \times 15$</p> |
| <p>d. 3 filles et 5 garçons vont au cinéma. Chacun d'eux paye sa place 6 €, s'achète un soda à 1,50 € et une glace à 2 €. Quelle somme d'argent a été dépensée par l'ensemble du groupe ?</p> | <p>→ $(3 + 5) \times (6 + 1,5 + 2)$</p> |
| <p>e. Un marchand vend ses T-shirts 9 € pièce. J'en prends 5 et je donne un billet de 100 €. Combien le marchand doit-il me rendre ?</p> | <p>→ $100 - (9 \times 5)$</p> |