

EXERCICE 1

Comment dois-je effectuer ces calculs ?

<input type="checkbox"/> De gauche à droite $A = 25 + 8 \times 3$ <input type="checkbox"/> Dans l'ordre que je veux <input type="checkbox"/> Je commence par	<input type="checkbox"/> De gauche à droite $C = (25 + 8) \times 3$ <input type="checkbox"/> Dans l'ordre que je veux <input type="checkbox"/> Je commence par
<input type="checkbox"/> De gauche à droite $B = 25 - 8 + 3$ <input type="checkbox"/> Dans l'ordre que je veux <input type="checkbox"/> Je commence par	<input type="checkbox"/> De gauche à droite $D = 25 - (8 - 3)$ <input type="checkbox"/> Dans l'ordre que je veux <input type="checkbox"/> Je commence par

EXERCICE 2

Calculer les expressions suivantes :

$A = 12 - (6 + 5)$	$B = (12 - 6) + 5$	$C = (12 - 6) - (2 + 3)$	$D = 12 - (6 + 2 + 3)$
$E = (5 \times 4) - 3$	$F = 5 \times (4 - 3)$	$G = (5 \times 4) - (3 \times 6)$	$H = 5 \times (4 - 3) \times 6$

EXERCICE 3

Placer les parenthèses de façon à ce que l'égalité soit vérifiée :

a. $15 - 7 - 4 = 12$	b. $56 - 14 + 31 = 11$	c. $3 + 2 - 1 + 4 = 0$	d. $7 \times 7 - 7 + 7 = 7$
e. $8 + 5 - 4 \times 3 = 1$	f. $8 + 5 - 4 \times 3 = 11$	g. $11 - 2 \times 3 + 5 = 72$	h. $11 - 2 \times 3 + 5 = 0$

EXERCICE 4

Calculer les expressions suivantes :

$A = 9 \times 3 + 4$	$B = 9 \div 3 + 4$	$C = 9 + 3 \times 4$	$D = 7,5 \times 2 + 4 \times 2,3$
$E = 5,2 \times 4 - 3 \times 6$	$F = 5,2 + 4 \times 3 - 6$	$G = 24 \div 6 + 3$	$H = 24 + 6 \div 3$

EXERCICE 5

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 6

Calculer les expressions suivantes :

$$A = \frac{15 + 9}{3}$$

$$B = \frac{15}{3} + 9$$

$$C = 15 + \frac{9}{3}$$

$$D = \frac{24 + 18}{6}$$

$$E = 24 + \frac{18}{6}$$

$$F = \frac{24}{6} + 18$$

$$G = \frac{30}{3 + 2}$$

$$H = \frac{30}{3} + 2$$

$$I = 3 + \frac{30}{2}$$

$$J = \frac{24 - 6}{3 \times 3}$$

$$K = \frac{19 - 4}{7 - 2}$$

$$L = \frac{14 + 7 + 9}{2 \times 3 \times 5}$$

EXERCICE 7

Calculer les expressions suivantes :

$$M = \frac{6 \times 4 + 2}{5 \times 2}$$

$$N = \frac{6 + 4 \times 2}{5 + 2}$$

$$O = \frac{12 - (9 - 5)}{(7 - 5) \times 4}$$

$$P = \frac{(6 - 4) \times (7 - 2)}{8 \times 5 : (4 + 6)}$$

EXERCICE 8

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.

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'Euros). 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 ?

EXERCICE 9

Calculer à la machine ces expressions

a. $516 - (76 + 302) =$	b. $536 \times (923 - 42) =$	c. $9,04 - (0,45 + 7,67) =$
d. $3,63 - (0,19 + 2,01 + 1,3) =$	e. $(5,8 \times 4,3) - (3,1 \times 6,2) =$	f. $974 \div [62,5 + (12,5 \times 3)] =$
g. $361 + \frac{4\ 277}{47} =$	h. $\frac{962 + 1\ 819}{103} =$	i. $\frac{550,216\ 8}{5,67} + 18,38 =$
j. $\frac{8,7 \times 2,1 + 76,5}{12,5 \times 0,8} =$	k. $\frac{3,6 - (8,7 - 6,9)}{(9,3 - 6,8) \times 4} =$	l. $\frac{23 \times (1\ 034 - 841) + 389}{34 \times 71 : (32 + 168)} =$

EXERCICE 10

Calculer les expressions suivantes :

$I = 6 + (4 \times 2) + 7$	$J = (6 + 4) \times (2 + 7)$	$K = 14,5 \times (2 + 3,5)$	$L = (14,5 \times 2) + 3,5$
$M = 6 + [4 \times (2 + 7)]$	$N = [(14,5 \times 2) + 3,5] \times 2$	$O = (12 \div 4) + 2$	$P = 12 \div (4 + 2)$
$Q = 12 \div [4 + (2 \times 4)]$	$R = 24 \div (6 \div 2)$	$S = (24 \div 6) \div 2$	$T = (24 \div 2) \div (18 \div 3)$

EXERCICE 11

Calculer les expressions suivantes :

$I = 24 \div 6 + 3 \times 4$	$J = 6,23 \times 10 - 130 \times 0,1$	$K = 14,2 \times 100 + 0,2 \times 1\,000$	$L = 0,01 \times 654 - 27 \div 10$
$M = 45 \div 100 - 0,012 \times 10$	$N = 901 \div 0,1 + 12\,900 : 10$	$O = 10 \times 0,01 + 10 \div 100$	$P = 4 \times 7 - 3 + 2 \times 11$

EXERCICE 12

Écrire l'expression correspondant à la phrase, puis la calculer :

$A =$ Le double de la somme de six et trois.	$B =$ Le produit de la somme de cinq et quatre par la somme de huit et sept.	$C =$ Le triple de la différence entre vingt et cinq.	$D =$ La différence entre le double de neuf et la somme de sept et deux.
--	--	---	--