



Exercice 1

Calculer les expressions suivantes en respectant les priorités opératoires.

$A = 9 + 3 \times 4$

$B = 9 \div 3 + 4$

$C = 24 + 6 \div 3$

$D = 5,2 + 4 \times 3 \div 6$

$E = 12 - (6 + 5)$

$F = (12 - 6) - (2 + 3)$

$G = 12 - (6 + 2 + 3)$

$H = 6 + (4 + 2) \times 7$

$I = 6 + [4 \times (2 + 7)]$

$J = 12 \div [4 \times (2 + 1)]$

$K = [4 \times (2 + 3 \times 6)] \times 5$

$L = 18 - [4 \times (5 - 3) + 2] \quad M = (9 + 3 \times (2 + 2)) \times (15 - (6 + 3 \times 2))$

Exercice 2

Calculer les expressions suivantes.

$M = \frac{10 + 20}{5}$

$N = 10 + \frac{20}{5}$

$O = \frac{15}{3 + 2}$

$P = \frac{6 \times 3}{5 + 4}$

$Q = \frac{5 + 3 \times 10}{3 + 4}$

$R = 5 + \frac{36 + 4}{4 + 2 \times 2}$

Exercice 3

Écrire :	Sous la forme de :	Réponse
43	une somme de deux termes	
37	une somme de trois termes	
20	une différence de deux termes	
8	un quotient qui a pour diviseur 7	
64	un produit de deux facteurs différents	
64	un produit de deux facteurs égaux	
5	un quotient dont le dividende est 35	
27	un produit de 3 facteurs égaux	
27	une somme de 3 termes égaux	

Exercice 4

Traduire chaque phrase par une expression mathématique :

A est la différence de 15 et 8 alors A =

B est le produit 6 par 5 alors B =

C est le quotient de 15 par 3 alors C =

D est la somme du produit de 5 par 2 et de 3 alors D =

E est le produit de 4 par la somme de 9 et de 7 alors E =

F est la différence de 25 et du produit de 4 par 3 alors F =

G est le **quotient** de la **somme de 22 et 33** par **11** alors G =



Exercice 1

$$A = 9 + 3 \times 4$$

$$A = 9 + 12$$

$$A = 21$$

$$B = 9 \div 3 + 4$$

$$B = 3 + 4$$

$$B = 7$$

$$C = 24 + 6 \div 3$$

$$C = 24 + 2$$

$$C = 26$$

$$D = 5,2 + 4 \times 3 \div 6$$

$$D = 5,2 + 12 \div 6$$

$$D = 5,2 + 2$$

$$D = 7,2$$

$$E = 12 - (6 + 5)$$

$$E = 12 - 11$$

$$E = 1$$

$$F = (12 - 6) - (2 + 3)$$

$$F = 6 - (2 + 3)$$

$$F = 6 - 5$$

$$F = 1$$

$$G = 12 - (6 + 2 + 3)$$

$$G = 12 - (8 + 3)$$

$$G = 12 - 11$$

$$G = 1$$

$$H = 6 + (4 + 2) \times 7$$

$$H = 6 + 6 \times 7$$

$$H = 6 + 42$$

$$H = 48$$

$$I = 6 + [4 \times (2 + 7)]$$

$$I = 6 + [4 \times 9]$$

$$I = 6 + 36$$

$$I = 42$$

$$J = 12 \div [4 \times (2 + 1)]$$

$$J = 12 \div [4 \times 3]$$

$$J = 12 \div 12$$

$$J = 1$$

$$K = [4 \times (2 + 3 \times 6)] \times 5$$

$$K = [4 \times (2 + 18)] \times 5$$

$$K = [4 \times 20] \times 5$$

$$K = 80 \times 5$$

$$K = 400$$

$$L = 18 - [4 \times (5 - 3) + 2]$$

$$L = 18 - [4 \times 2 + 2]$$

$$L = 18 - [8 + 2]$$

$$L = 18 - 10$$

$$L = 8$$

$$M = (9 + 3 \times (2 + 2)) \times (15 - (6 + 3 \times 2))$$

$$M = (9 + 3 \times 4) \times (15 - (6 + 3 \times 2))$$

$$M = (9 + 12) \times (15 - (6 + 3 \times 2))$$

$$M = 21 \times (15 - (6 + 3 \times 2))$$

$$M = 21 \times (15 - (6 + 6))$$

$$M = 21 \times (15 - 12)$$

$$M = 21 \times 3$$

$$M = 63$$

Exercice 2

$$M = \frac{10 + 20}{5}$$

$$N = 10 + \frac{20}{5}$$

$$O = \frac{15}{3 + 2}$$

$$P = \frac{6 \times 3}{5 + 4}$$

$$Q = \frac{5 + 3 \times 10}{3 + 4}$$

$$R = 5 + \frac{36 + 4}{4 + 2 \times 2}$$

$$M = \frac{30}{5}$$

$$N = 10 + 4$$

$$O = \frac{15}{5}$$

$$P = \frac{18}{9}$$

$$Q = \frac{5 + 30}{7}$$

$$R = 5 + \frac{40}{4 + 4}$$

$$M = 6$$

$$N = 14$$

$$O = 3$$

$$P = 2$$

$$Q = \frac{35}{7}$$

$$R = 5 + \frac{40}{8}$$

$$Q = 5$$

$$R = 5 + 5$$

$$R = 10$$

Exercice 3

Écrire :	Sous la forme de :	Réponse
43	une somme de deux termes	$40 + 3$ ou $1,3 + 41,7$ il y a plein de possibilités.
37	une somme de trois termes	$7 + 20 + 10$ il y a plein de possibilités.
20	une différence de deux termes	$50 - 30$ il y a plein de possibilités.
8	un quotient qui a pour diviseur 7	$56 : 7$
64	un produit de deux facteurs différents	2×32 ou $10 \times 6,4$ il y a plein de possibilités
64	un produit de deux facteurs égaux	8×8
5	un quotient dont le dividende est 35	$35 : 7$
27	un produit de 3 facteurs égaux	$3 \times 3 \times 3$
27	une somme de 3 termes égaux	$9 + 9 + 9$

Exercice 4

A est la différence de 15 et 8 alors $A = 15 - 8$

B est le produit 6 par 5 alors $B = 6 \times 5$

C est le quotient de 15 par 3 alors $C = 15 \div 3$

D est la **somme** du **produit de 5 par 2** et de **3** alors $D = 5 \times 2 + 3$

E est le **produit** de **4** par la **somme de 9 et de 7** alors $E = 4 \times (9 + 7)$

F est la **différence** de **25** et du **produit de 4 par 3** alors $F = 25 - 4 \times 3$

G est le **quotient** de la **somme de 22 et 33** par **11** alors $G = (22 + 33) \div 11$