

Priorité des opérations

Ordre de priorité des opérations :

1. Puissances
2. Parenthèses
3. Multiplications et divisions (de gauche à droite si mélangées)
4. Additions et soustractions (de gauche à droite si mélangées)

Exemples :

$A = 3^2 - 5$ $A =$ $A =$	$B = 2^3 \times 5^2$ $B =$ $B =$	$C = 4^2 - 3^2 + 2^2$ $C =$ $C =$ $C =$
$D = 15 - (7 + 4)$ $D =$ $D =$	$E = (2 + 3) \times (4 + 5)$ $E =$ $E =$	$F = 20 - (3 \times (1 + 4))$ $F =$ $F =$ $F =$
$G = 4 + 3 \times 2$ $G =$ $G =$	$H = 2 + 3 \times 4 - 5$ $H =$ $H =$ $H =$	$I = 4 \times 8 - 3 \times 7$ $I =$ $I =$
$J = 25 - 45 \div 3$ $J =$ $J =$	$K = 20 + 16 \div 8 - 5$ $K =$ $K =$ $K =$	$L = 12 \div 3 - 12 \div 4$ $L =$ $L =$

Dans le cas d'un calcul écrit sous forme fractionnaire, on procède comme s'il y avait des parenthèses autour du numérateur et autour du dénominateur.

En conservant l'écriture fractionnaire :

$$M = \frac{2 + 3 \times 6}{3 \times 4 - 2}$$

$$M =$$

$$M =$$

$$M =$$

En transformant en calcul en ligne :

$$N = \frac{2 + 3 \times 6}{3 \times 4 - 2}$$

$$N =$$

$$N =$$

$$N =$$

$$N =$$

Priorité des opérations

Ordre de priorité des opérations :

5. Puissances
6. Parenthèses
7. Multiplications et divisions (de gauche à droite si mélangées)
8. Additions et soustractions (de gauche à droite si mélangées)

Exemples :

$A = 3^2 - 5$ $A = 9 - 5$ $A = 4$	$B = 2^3 \times 5^2$ $B = 8 \times 25$ $B = 200$	$C = 4^2 - 3^2 + 2^2$ $C = 16 - 9 + 4$ $C = 7 + 4$ $C = 11$
$D = 15 - (7 + 4)$ $D = 15 - 11$ $D = 4$	$E = (2 + 3) \times (4 + 5)$ $E = 5 \times 9$ $E = 45$	$F = 20 - (3 \times (1 + 4))$ $F = 20 - (3 \times 5)$ $F = 20 - 15$ $F = 5$
$G = 4 + 3 \times 2$ $G = 4 + 6$ $G = 10$	$H = 2 + 3 \times 4 - 5$ $H = 2 + 12 - 5$ $H = 14 - 5$ $H = 9$	$I = 4 \times 8 - 3 \times 7$ $I = 32 - 21$ $I = 11$
$J = 25 - 45 \div 3$ $J = 25 - 15$ $J = 10$	$K = 20 + 16 \div 8 - 5$ $K = 20 + 2 - 5$ $K = 22 - 5$ $K = 17$	$L = 12 \div 3 - 12 \div 4$ $L = 4 - 3$ $L = 1$

Dans le cas d'un calcul écrit sous forme fractionnaire, on procède comme s'il y avait des parenthèses autour du numérateur et autour du dénominateur.

En conservant l'écriture fractionnaire :

$$M = \frac{2 + 3 \times 6}{3 \times 4 - 2}$$

$$M = \frac{2 + 18}{12 - 2}$$

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

$$M = 2$$

En transformant en calcul en ligne :

$$N = \frac{2 + 3 \times 6}{3 \times 4 - 2}$$

$$N = (2 + 3 \times 6) \div (3 \times 4 - 2)$$

$$N = (2 + 18) \div (12 - 2)$$

$$N = 20 \div 10$$

$$N = 2$$