

Exercice : calculer en respectant les priorités.

$$A = 3 + 40 - 20 : 4 \times 3$$

$$B = [(6 : 3 - 1) + 4 \times 3 + 1]$$

Correction :

$$A = 3 + 40 - 20 : 4 \times 3$$

$$A = 3 + 40 - 5 \times 3$$

$$A = 3 + 40 - 15$$

$$A = 28$$

$$B = [(6 : 3 - 1) + 4 \times 3 + 1] - 3$$

$$B = [(2 - 1) + 12 + 1] - 3$$

$$B = [1 + 12 + 1] - 3$$

$$B = [13 + 1] - 3$$

$$B = 14 - 3$$

$$B = 11$$

Calculer en respectant la priorité

$$C = [5 \times 6 - 8 : 4] - 3 + 25 \quad ; \quad D = 13 : (18 : 3 + 9 - 2)$$

Correction

$$C = [5 \times 6 - 8 : 4] - 3 + 25$$

$$C = [5 \times 6 - 2 \times 5 - 3] + 25$$

$$C = [30 - 10 - 3] + 25$$

$$C = 20 - 3 + 25$$

$$C = 17 + 25$$

$$C = 42$$

$$D = 13 : (18 : 3 + 9 - 2)$$

$$D = 13 : (6 + 9 - 2)$$

$$D = 13 : (15 - 2)$$

$$D = 13 : 13$$

$$D = 1$$

Exercice : calculer avec les priorités

$$G = 55+5-1 \times 9 \quad ; \quad H = (800-600) : 5 \quad ; \quad I = ((8 \times 9)-3) + 5$$

Correction :

$G = 55+5-1 \times 9$	$H = (800-600) : 5$	$I = ((8 \times 9)-3) + 5$
$G = 55+5-9$	$H = 200 : 5$	$I = (72-3) + 5$
$G = 60-9$	$H = 40$	$I = 69+5$
$G = 51$		$I = 74$

Exercice : calculer en respectant les priorités.

$$J = 10 \times 6 - 12 : 2 \quad ; \quad K = ((27 - 7) + 48) : 2 + 6$$

Correction.

$J = 10 \times 6 - 12 : 2$	$K = ((27 - 7) + 48) : 2 + 6$
$J = 60 - 6$	$K = (20 + 48) : 2 + 6$
$J = 54$	$K = 68 : 2 + 6$
	$K = 34 + 6$
	$K = 40$

Exercices d'enchaînement d'opération

$$L = 2 + 6 \times 8 : 2 + 1$$

$$L = 2 + 48 : 2 + 1$$

$$L = 2 + 24 + 1$$

$$L = 26 + 1$$

$$L = 27$$

$$M = [6 + (3 \times 6 + 2) - 5] \times 4 : 2$$

$$M = [6 + (18 + 2) - 5] \times 4 : 2$$

$$M = [6 + 20 - 5] \times 4 : 2$$

$$M = [26 - 5] \times 4 : 2$$

$$M = 21 \times 4 : 2$$

$$M = 84 : 2$$

$$M = 42$$

Exercices : Calculer en respectant les priorités

$$N = (12 - 6) \times (48 + 52) \quad ; \quad O = 15 \times 3 + 27 + 40$$

Correction :

$$N = (12-6) \times (48+52) \quad ; \quad O = 15 \times 3 + 27 + 40$$

$$N = 6 \times 100 \quad O = 45 + 27 + 40$$

$$N = 600 \quad O = 71 + 40$$

$$O = 111$$

Exercices

Enchaînement D'opération

$$P = 10 \times 5 - 10 : 2$$

$$P = 50 - 5$$

$$P = 45$$

$$Q = 24 \times 3 + 24 : 2$$

$$Q = 72 + 12$$

$$Q = 84$$

.

$$S = 2 \times 4 : 2 + 110 + 110$$

$$T = 10 \times 22 : 2 : 2 \times 2$$

Correction :

$$S = 2 \times 4 : 2 + 110 + 110$$

$$= 8 : 2 + 110 + 110$$

$$= 4 + 110 + 110$$

$$= 114 + 110$$

$$= 224$$

$$T = 10 \times 22 : 2 \times 2 \times 2$$

$$= 220 : 2 \times 2 \times 2$$

$$= 110 \times 2 \times 2$$

$$= 220 \times 2$$

$$= 440$$