

Priorités opératoires avec parenthèses

Correction

1) Effectue les calculs suivants (en détaillant les différentes étapes)

$$A = 35 - (9 - 8)$$

$$B = 18 \times (3 + 7)$$

$$C = (3 + 5) \times (9 - 7)$$

$$A = 35 - 1$$

$$B = 18 \times 10$$

$$C = 8 \times 2$$

$$A = 34$$

$$B = 180$$

$$C = 16$$

$$D = (23 - (10 - 3)) \div 2$$

$$E = 5 - [4 - (2 + 1)]$$

$$F = (3 + 5 \times 7) \div 2 + 1$$

$$D = (23 - 7) \div 2$$

$$E = 5 - (4 - 3)$$

$$F = (3 + 35) \div 2 + 1$$

$$D = 16 \div 2$$

$$E = 5 - 1$$

$$F = 38 \div 2 + 1$$

$$D = 8$$

$$E = 4$$

$$F = 19 + 1 = 20$$

2) Relie par une flèche chaque calcul à son résultat :

$(5 + 4) \times (3 + 2)$	•	→	•	19
$5 \times (4 - 3 + 2)$	•	→	•	1
$5 + (4 + 3) \times 2$	•	→	•	15
$(5 + 4) \div 3 - 2$	•	→	•	2
$5 \div (4 - 3 \div 2)$	•	→	•	45

3) Pour chacune des égalités suivantes, place les parenthèses afin de corriger le calcul.

$$25 - (8 + 2) = 15 \quad 7 \times (2 + 6) = 56 \quad 11 + 3 \times (4 + 3) = 32 \quad (12 - 8 \div 2) \times 2 = 16$$

4) Place les parenthèses et les crochets pour que l'égalité soit vraie :

$$[6 \times 5 - (4 + 3)] \times 2 = 46$$

5) Nombres croisés

Verticalement

$$A = (20 + 5) \times 4 + 36$$

$$B = (162 - 3 \times 4) \times 3 + 2$$

$$C = ((2 + 4) \times (20 - 8) + 8 \times 2) \times 10 - 1$$

	A	B	C
D	1	4	8
E	3	5	7
F	6	2	9

Horizontalement

$$D = (12 + 3 \times 6) \times 5 - 2$$

$$E = (5 + 15) \times (2 + 9 \times 2) - (6 \times 7 + 1)$$

$$F = (3 + 4) \times (10 - 1) \times (1 + 3 \times 3) - 1$$