

CM2-010

L'ordre des opérations avec parenthèses

CM2-010

En utilisant les parenthèses, on peut faire un calcul complexe sans respecter les priorités : on fait d'abord les calculs compris entre parenthèses, en y respectant les règles habituelles.

Sans parenthèses : $2 + 3 \times 4 - 3$

$$2 + 12 - 3 = 11$$

Avec parenthèses : $(2 + 3) \times 4 - 3$

$$5 \times 4 - 3 = 17$$

ou bien : $(2 + 3) \times (4 - 3)$

$$5 \times 1 = 5$$

Sans parenthèses : $5 \times 8 - 4 : 2$

$$40 - 2 = 38$$

Avec parenthèses : $5 \times (8 - 4) : 2$

$$5 \times 4 : 2 = 10$$

ou bien : $5 \times (8 - 4 : 2)$

$$= 5 \times (8 - 2)$$

$$= 5 \times 6 = 30$$

CM2-010

L'ordre des opérations avec parenthèses

CM2-010

En utilisant les parenthèses, on peut faire un calcul complexe sans respecter les priorités : on fait d'abord les calculs compris entre parenthèses, en y respectant les règles habituelles.

Sans parenthèses : $2 + 3 \times 4 - 3$

$$2 + 12 - 3 = 11$$

Avec parenthèses : $(2 + 3) \times 4 - 3$

$$5 \times 4 - 3 = 17$$

ou bien : $(2 + 3) \times (4 - 3)$

$$5 \times 1 = 5$$

Sans parenthèses : $5 \times 8 - 4 : 2$

$$40 - 2 = 38$$

Avec parenthèses : $5 \times (8 - 4) : 2$

$$5 \times 4 : 2 = 10$$

ou bien : $5 \times (8 - 4 : 2)$

$$= 5 \times (8 - 2)$$

$$= 5 \times 6 = 30$$