

01-03 Les priorités de calcul

Définition

Quand des parenthèses enveloppent un calcul, elles le rendent prioritaire.

Exemples

$3 \times (2+5)$ $= 3 \times \dots\dots$ $= \dots\dots$	$(10 - 6) \times (5 + 4)$ $= \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$	$5 + 20 : (4 + 1)$ $= \dots\dots\dots$ $= \dots\dots\dots$ $= \dots\dots$
---	---	---

Propriété

Des parenthèses peuvent contenir d'autres parenthèses. Afin de faciliter la lecture du calcul, on peut varier leur forme, en utilisant par exemple des crochets ou des accolades.

On commence toujours par calculer le contenu des parenthèses les plus intérieures.

Exemple

$$30 - [20 - 6 \times (5 - 3) + 1]$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

Remarque

Dans un quotient en écriture fractionnaire, des « » enveloppent le numérateur et le dénominateur.

Exemple

$$23 - \frac{8 + 3 \times 4}{3 \times 2 - 2}$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots$$