FICHE DE RÉVISION

Expressions littérales

Cinquième

1. Priorités

parenthèses, puissances, $\times$ et $\div$, puis $+$ et $-$

2. Puissances

$a^2 = a \times a$; $a^3 = a \times a \times a$

3. Distributivité

$k(a+b) = ka + kb$: développer ou factoriser

4. Réduire

regrouper les termes semblables

5. Équations

$x + b = c : x = c - b$; $ax = c : x = \frac{c}{a}$

6. Contre-exemple

un seul cas suffit à prouver qu'une affirmation est fausse

Pièges

- Calculer de gauche à droite sans les priorités : $5 + 3 \times 4 \neq 32$.
- Confondre $2x$ et x^2, ou 3^2 et 3×2.
- Oublier de distribuer au second terme : $4(x + 3) \neq 4x + 3$.
- Réduire des termes de nature différente : $3x + 5 \neq 8x$.

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite. Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).