

Monôme

Définitions

- Un **monôme** est une expression littérale qui est égale au produit d'un nombre réel par une ou des lettres dont le ou les exposants sont des entiers naturels.
- Le nombre est appelé **coefficient du monôme**.
- Le produit des lettres est appelé **partie littérale du monôme**.

Exemples

| | | | | | | |
|------------------|---------|------|-------------------------------------|---------------------|------------------|----------------|
| Monôme | $4x^2y$ | $5x$ | 7 | y | $\frac{a^2b}{4}$ | $-\frac{z}{2}$ |
| Coefficient | 4 | 5 | 7 | 1 (car $y = 1y$) | $\frac{1}{4}$ | $-\frac{1}{2}$ |
| Partie littérale | x^2y | x | Par exemple x^0 car $7 = 7x^0$ | y | a^2b | z |

Par contre, $\frac{5}{x}$; \sqrt{x} ; $x + 5$ ne sont pas des monômes.