

● Multiplication de monômes

Définition

Pour multiplier deux monômes, on multiplie leurs coefficients entre eux et leurs parties littérales entre elles.

Exemples

$$\begin{aligned} 3x \cdot 5y^2 &= 3 \cdot x \cdot 5 \cdot y^2 \\ &= 3 \cdot 5 \cdot x \cdot y^2 \\ &= 15xy^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} -2x^3y^2 \cdot 4x^2y &= -2 \cdot x^3 \cdot y^2 \cdot 4 \cdot x^2 \cdot y \\ &= -2 \cdot 4 \cdot x^3 \cdot x^2 \cdot y^2 \cdot y \\ &= -8x^5y^3 \end{aligned}$$