

● Addition ou soustraction de monômes semblables

Définition

Pour additionner (ou soustraire) deux monômes semblables :

- On additionne (ou soustrait) leurs coefficients.
- On conserve la partie littérale.

Exemples

$$\begin{aligned}4x^2 + 7x^2 &= (4 + 7) \cdot x^2 \\ &= 11x^2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}2x^2y - 9x^2y &= (2 - 9)x^2y \\ &= -7x^2y\end{aligned}$$

⚠ La somme $4 + 5x^2$ ne peut pas être réduite, car les monômes 4 et $5x^2$ ne sont pas des monômes semblables.