

Factorisation d'une expression littérale

Définition

Factoriser, c'est transformer une somme en un produit.

Exemple

$$\begin{aligned} & 12a^2 - 8a + 20ab && \text{Somme de 3 monômes.} \\ = & 4a \cdot 3a - 4a \cdot 2 + 4a \cdot 5b \\ = & 4a(3a - 2 + 5b) && \text{Produit d'un monôme (4a) et d'un polynôme (3a - 2 + 5b).} \end{aligned}$$

✚ Somme ou produit d'une expression littérale (p. 71)