



DÉFINITIONS

..... une expression littérale, c'est transformer une somme en produit.

Pour y arriver, on utilise aussi la technique de la, mais dans l'autre sens : pour tous nombres relatifs k , a et b :

$$k \times a + k \times b = k \times (a + b).$$

 Remarque

Pour factoriser, il faut donc trouver un facteur commun dans chaque terme de la somme. Celui-ci peut être un nombre connu, un nombre inconnu (donc représenté par une lettre) ou même une expression.

➡ **Exemples** : Factorise les expressions suivantes : $F = 4x + 12$, $A = 5x^2 - 3x$ et $C = (2x + 1)(4x + 7) - (x - 3)(2x + 1)$: