

# VOCABULAIRE DU CALCUL LITTÉRAL

## Notation

$1x$  se note  $x$

$-1x$  se note  $-x$

$x \times x = x^2$

## Développer

Transformer un produit en  
somme

$$a(b + c) = ab + ac$$

$$a(b - c) = ab - ac$$

$$(a+b)(c+d) = ac + ad + bc + bd$$

## Factoriser

Transformer une somme en  
produit

$$ab + ac = a(b + c)$$

$$ab - ac = a(b - c)$$

## Identités remarquables

$$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$$

$$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

## Les carrés

Le carré de  $3x$  est  $(3x)^2$  soit  $9x^2$ .