

# Calcul littéral – Fiche de cours

## 1. Simple distributivité

Quelques soient les nombres  $a$ ,  $b$  et  $c$  le développement en simple distributivité est :

$$a \times (b+c) = a \times b + a \times c$$

## 2. Double distributivité

Quelques soient les nombres  $a$ ,  $b$ ,  $c$  et  $d$  le développement en double distributivité est :

$$(a+b) \times (c+d) = a \times c + a \times d + b \times c + b \times d$$

## 3. Identités remarquables

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

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

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

## 4. Factorisation

Factoriser une expression c'est transformer une somme en produit

## 5. Développement

Développer une expression c'est transformer un produit en somme