

Aide factorisation (Niveau 1)

$$f(x) = 3x^2 - 7x$$

$$f(x) = 3 \times x \times x - 7 \times x \quad \text{On identifie le facteur commun ici : } x$$

$$f(x) = x(3x - 7) \quad \text{On applique la formule de factorisation : } ka - kb = k(a - b)$$

$$f(x) = x^2 + x$$

$$f(x) = x \times x + 1 \times x \quad \text{On fait "apparaître" le "1" pour pouvoir factoriser}$$

$$f(x) = x(x + 1) \quad \text{On applique la formule de factorisation : } ka - kb = k(a - b)$$

$$f(t) = t^3 - 2t^2 + 3t$$

$$f(t) = t \times t^2 - 2t \times t + 3t$$

$$f(t) = t(t^2 - 2t + 3)$$

Pour écrire " x^2 " il faut taper " $x \wedge 2$ " au clavier : Exemple pour entrer " $t(t^2 - 3t)$ " il faut taper " $t(t \wedge 2 - 3t)$ ".