

Aide factorisation (Niveau 6)

$$f(x) = (2x + 1)^2 - (-3x + 2)^2$$

$$f(x) = ((2x + 1) + (-3x + 2))((2x + 1) - (-3x + 2)) \quad \text{On applique l'identité remarquable } a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$$

$$f(x) = (2x + 1 - 3x + 2)(2x + 1 + 3x - 2) \quad \text{On simplifie l'expression.}$$

$$f(x) = (-x + 3)(5x - 1) \quad \text{On réduit}$$

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