

Aide factorisation (Niveau 4)

$$f(x) = 36x^2 - 49$$

$$f(x) = (6x)^2 - 7^2$$

$$f(x) = (6x + 7)(6x - 7)$$

On fait transformer l'écriture pour faire apparaître $a^2 - b^2$

On applique l'identité remarquable $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$

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)".