Aide factorisation (Niveau 5)

$$f(x) = 9 - (-3x + 2)^2$$

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

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

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

$$f(x) = (-3x + 5)(3x + 1)$$

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

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

On simplifie l'expression.

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)".