

Aide factorisation (Niveau 3)

$$f(x) = (2x - 7)(-2x - 1) - (-7 + 2x)(3x + 5)$$

$$f(x) = (2x - 7)(-2x - 1) - (2x - 7)(3x + 5)$$

$$f(x) = (2x - 7)((-2x - 1) - (3x + 5))$$

$$f(x) = (2x - 7)(-2x - 1 - 3x - 5)$$

$$f(x) = (2x - 7)(-5x - 6)$$

On réordonne pour faire apparaître le facteur commun

On applique la formule de factorisation : $ka - kb = k(a - b)$

On enlève les parenthèses dans le deuxième facteur... attention aux signes

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)".