



Factorisation d'un trinôme

Technique de la somme et du produit

Cas particulier $x^2 + bx + c$

Technique somme/produit

Étape 3

1

~~2~~

3

$$x^2 + 7x + 10$$

$$x^2 - 4x - 21$$

$$x^2 + 2x - 35$$

$$x^2 - 5x + 6$$

$$x^2 + 2x + 5x + 10$$

$$x^2 - 7x + 3x - 21$$

$$x^2 - 5x + 7x - 35$$

$$x^2 - 2x - 3x + 6$$

~~$$x(x + 2) + 5(x + 2)$$~~

~~$$x(x - 7) + 3(x - 7)$$~~

~~$$x(x - 5) + 7(x - 5)$$~~

~~$$x(x - 2) + 3(x - 2)$$~~

$$(x + 2)(x + 5)$$

$$(x - 7)(x + 3)$$

$$(x - 5)(x + 7)$$

$$(x - 2)(x - 3)$$

Observons!



Factorisation d'un trinôme

Technique de la somme et du produit

Cas particulier $x^2 + bx + c$