



Factorisation d'un trinôme

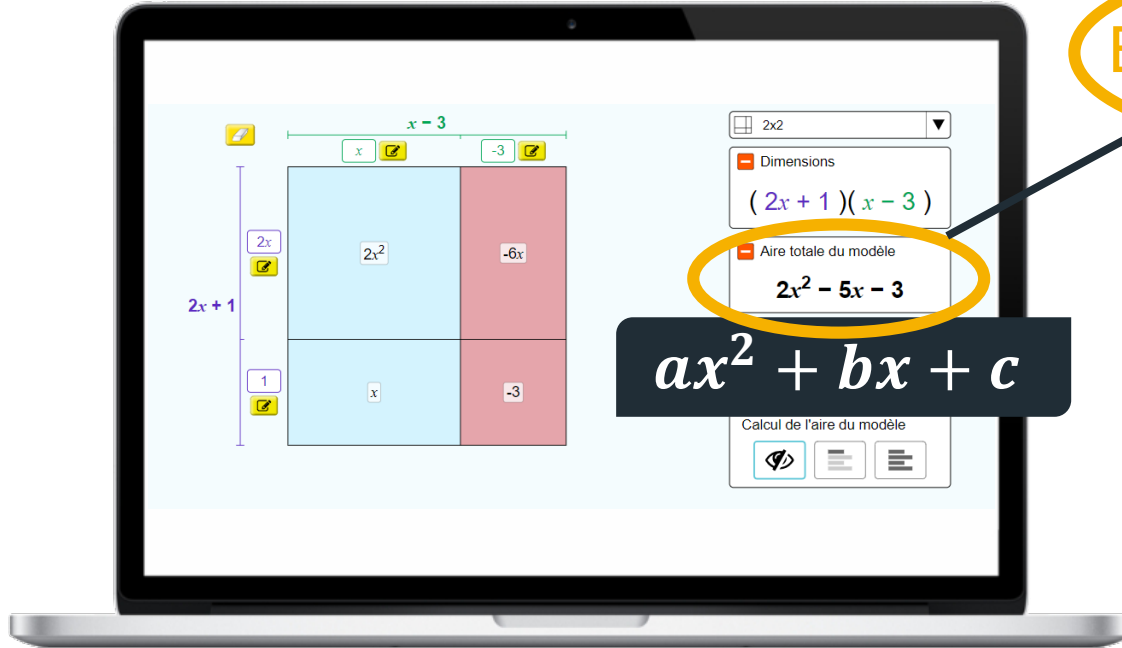
Technique de la somme et du produit

Factorisation du trinôme par la technique somme/produit

1

2

3



But: $(2x + 1)(x - 3)$

$$2x^2 - 6x + 1x - 3$$

$$2x^2 - 5x - 3$$

Technique somme/produit

ÉTAPE 3

1

2

3

(b)

Somme: $-2 + 15 = 13$

Produit: $-2 \times 15 = -30$

(a × c)

-1×30	1×-30
-2×15	2×-15
-3×10	3×-10
-5×6	5×-6

$$6x^2 + 13x - 5$$

$$6x^2 - 2x + 15x - 5$$

$$2x(3x - 1) + 5(3x - 1)$$

$$(3x - 1)(2x + 5)$$



Factorisation d'un trinôme

Technique de la somme et du produit