



# Double mise en évidence

Pour un polynôme à quatre termes

# Double mise en évidence

The software interface displays a 2x2 grid of terms representing the product of  $(x+2)$  and  $(x^2+3)$ . The vertical dimension is labeled  $x+2$  and the horizontal dimension is labeled  $x^2+3$ . The terms in the grid are  $x^3$ ,  $3x$ ,  $2x^2$ , and  $6$ .

The sidebar on the right shows the following information:

- Dimensions:  $(x+2)(x^2+3)$
- Aire totale du modèle:  $x^3+2x^2+3x+6$  (circled in yellow)
- Produits partielles:  $A$  and  $(a)(b)$
- Calcul de l'aire du modèle: icons for area calculation

An arrow points from the circled expression  $x^3+2x^2+3x+6$  to a yellow oval containing the target expression: **But:**  $(x+2)(x^2+3)$

## ○ Double mise en évidence

### ÉTAPE 3

1

2

3

$$\underbrace{8x^2 - 6x}_{2x} + \underbrace{4xy - 3y}_y$$

$$2x \cdot (4x - 3) + y \cdot (4x - 3)$$

$$(4x - 3) \cdot (2x + y)$$



# Double mise en évidence

Pour un polynôme à quatre termes