Je révise avec une carte mentale – ex. 64 p. 61

CALCUL LITTÉRAL

DISTRIBUTIVITÉ

$k \times (a + b) =$ ..... + ...

$(k_1 + k_2)(a + b) =$ ..... + ... + ... + ...

$(a + b)(a - b) =$ .....^{2} – .....^{2}

DÉVELOPPER

Transformer un produit en .....

Exemple :

$2x(3x + 2) =$ .....

$(x - 2)(3x + 7) =$ .....

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

FACTORISER

Transformer une somme algébrique en .....

Exemple :

$10x^2 - 2x^2 = x^2 \times$ .....

$10x - 15x^2 = 5x \times$ .....

RÉDUIRE

Réduire une somme algébrique, c'est l'écrire avec .....

Exemple :

$5x^2 + 2x - 6 + x^2 - 8x + 2$

$=$ .....x^2 – .....x – .....

Soustraire une expression, c'est ..... son .....

Exemple :

$(5x + 3) - (-6 + 9x)$

$= (5x + 3)$ ..... (.....)

Maths 3e, © Éditions Hatier, 2021