

Réchauffement : Choisi 2



$$(2h + 5)(h^2 + 3h - 4)$$

$$(-2t^2 + 4t - 3)(5t^2 - 2t + 1)$$

$$(-3f^2 + 3f - 2)(4f^2 - f - 6)$$

$$(3k + 4)(k^2 - 2k - 7)$$

Multiplier les polynômes à deux ou plusieurs variables

$$\begin{aligned} \text{a) } (2r + 5t)^2 &= (2r + 5t)(2r + 5t) \\ &4r^2 + 10rt + 10rt + 25t^2 \\ &4r^2 + 20rt + 25t^2 \end{aligned}$$

Simplifier les sommes et différences de produits de polynômes

Développe et simplifie:

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

$$-7c^2 + 37c - 24$$

$$(3c - 9)(-3c + 1)$$

$$-9c^2 + 3c + 27c - 9$$

Simplifier les sommes et différences de produits de polynômes

Développe et simplifie: $(3x + y - 1)(2x - 4) - (3x + 2y)(3x + 2y)$

$$6x^2 - 12x + 2xy - 4y - 2x + 4 - (9x^2 + 6xy + 6xy + 4y^2)$$

$$-3x^2 - 14x - 10xy - 4y + 4y^2$$

Questions:

Page 186-187

4ad, 5be, 6a *i,ii*, 6b *iv*,

7a *i,ii*, 7b *i*,

Choix: 9ab ou 10cd, ~~11ef, 12gh~~