

Nom :

Prénom :

Date :

① Développer les produits suivants :

$$(3x + 7)(5x + 4) =$$

$$(2x + 12)(25 + 6x) =$$

$$(3 + 7x)(6,5x + 8) =$$

$$(35 + 11x)(15 + 4x) =$$

② Développer les produits suivants :

$$(3x + 17)(15x - 4) =$$

$$(2x - 14)(22 + 6x) =$$

$$(5 - 7x)(6x + 11) =$$

$$(15 + 12x)(25 - 4x) =$$

③ Développer les produits suivants :

$$(15 + 4x)^2 =$$

$$(12x + 7)^2 =$$

$$(5 + 7x)^2 =$$

$$(2x + 14)^2 =$$

④ Développer les produits suivants :

$$(5 - 7x)^2 =$$

$$(2x - 14)^2 =$$

$$(15 - 4x)^2 =$$

$$(12x - 7)^2 =$$

⑤ Développer les produits suivants :

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

$$(2x - 14)(14 + 2x) =$$

$$(15 - 4x)(4x + 15) =$$

$$(12x - 7)(12x + 7) =$$

⑥ Développer les produits suivants :

$$(15 - 3x)(5 + 7x) =$$

$$(2x - 14)(14 - 2x) =$$

$$(2,5 - 6x)^2 =$$

$$(13 + 8x)^2 =$$

$$(9 + 4x)(4x + 9) =$$

$$(5 - 7a)(8b + 7) =$$