

Nom :

# Sujet A

1. Développer :  $(2x + 1)(x - 4) = \dots\dots\dots$

2. Développer :  $(3x + 2)^2 = \dots\dots\dots$

3. Factoriser :  $3x - x^2 = \dots\dots\dots$

4. Factoriser :  $9x^2 - 12x + 4 = \dots\dots\dots$

5. (*Bonus*) Factoriser :  $(x + 5)(2x - 5) + 3(2x - 5) = \dots\dots\dots$

Nom :

## Sujet B

1. Développer :  $(3x + 1)(x - 3) = \dots\dots\dots$

2. Développer :  $(2x + 3)^2 = \dots\dots\dots$

3. Factoriser :  $9x^2 - 12x + 4 = \dots\dots\dots$

4. Factoriser :  $4x - x^2 = \dots\dots\dots$

5. (*Bonus*) Factoriser :  $(x + 4)(2x - 5) + 4(2x - 5) = \dots\dots\dots$

Nom :

## Sujet C

1. Développer :  $(4x + 1)(x - 2) = \dots\dots\dots$

2. Développer :  $(3x + 4)^2 = \dots\dots\dots$

3. Factoriser :  $9x^2 - 12x + 4 = \dots\dots\dots$

4. Factoriser :  $5x - x^2 = \dots\dots\dots$

5. (*Bonus*) Factoriser :  $(x + 3)(2x - 5) + 5(2x - 5) = \dots\dots\dots$

Nom :

## Sujet D

1. Développer :  $(5x + 1)(x - 1) = \dots\dots\dots$

2. Développer :  $(4x + 2)^2 = \dots\dots\dots$

3. Factoriser :  $9x^2 - 12x + 4 = \dots\dots\dots$

4. Factoriser :  $6x - x^2 = \dots\dots\dots$

5. (*Bonus*) Factoriser :  $(x + 2)(2x - 5) + 6(2x - 5) = \dots\dots\dots$