

1) développer

$$2(x+5) = \dots\dots\dots$$

$$\text{rappel : } k(a+b) = \dots\dots\dots$$

$$k(a-b) = \dots\dots\dots$$

$$3x(2x-3) = \dots\dots\dots$$

$$(3x+1)(4x+2) = \dots\dots\dots$$

$$\text{rappel : } (a+b)(c+d) = \dots\dots\dots$$

$$4x + 3x = \dots\dots\dots$$

$$4x \times 3x = \dots\dots\dots$$

$$4x - 3x = \dots\dots\dots$$

$$4x \times 3 = \dots\dots\dots$$

$$4x \times 3x = \dots\dots\dots$$

$$4x + 3 = \dots\dots\dots$$

$$4x^2 + 3x = \dots\dots\dots$$

$$(x-1)(2x-6) = \dots\dots\dots$$

2) Réduire

$$(x-1)+(2x-6) = \dots\dots\dots$$

$$(3x+1)-(4x+2) = \dots\dots\dots$$

3) identités remarquables

$$\text{Développer } (x+5)^2 = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$\text{De la même façon } (2x+3)^2 = \dots\dots\dots$$

$$\text{En déduire } (a+b)^2 = \dots\dots\dots$$

$$\text{Développer } (x-5)^2 = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$\text{De la même façon } (3x-2)^2 = \dots\dots\dots$$

$$\text{En déduire } (a-b)^2 = \dots\dots\dots$$

$$\text{Développer } (x+5)(x-5) = \dots\dots\dots$$

$$\text{De la même façon } (2x+3)(2x-3) = \dots\dots\dots$$

$$\text{En déduire } (a+b)(a-b) = \dots\dots\dots$$