

## Développer des expressions littérales

Exercice :

Développer les expressions littérales suivantes :

$$A = (x+5)(x+2)$$

$$B = (x+1)(x-3)$$

$$C = (2x+3)(x+4)$$

$$D = (2x+1)(3x+4)$$

$$E = (3x+5)(3x-5)$$

$$F = (5-2x)(3+4x)$$

## Correction de l'exercice :

Exercice :

Développer les expressions littérales suivantes :

$$A = (x+5)(x+2) = x^2 + 7x + 10$$

$$B = (x+1)(x-3) = x^2 - 2x - 3$$

$$C = (2x+3)(x+4) = 2x^2 + 11x + 12$$

$$D = (2x+1)(3x+4) = 6x^2 + 11x + 4$$

$$E = (3x+5)(3x-5) = 9x^2 - 25$$

$$F = (5-2x)(3+4x) = -8x^2 + 14x + 15$$