

Développer l'expression suivante :

$$(5x + 7)(3x - 5) + (x + 3)(-5x + 9)$$

$$10x^2 - 10x - 8$$

Correct 😊

Soit E l'expression

$$E = (5x)(3x) + (5x)(-5) + 7(3x) + 7(-5) \\ + (x)(-5x) + (x)(9) + (3)(-5x) + (3)(9)$$

$$E = 15x^2 - 25x + 21x - 35 \\ - 5x^2 + 9x - 15x + 27$$

$$E = \underline{15x^2} - \underline{4x} - 35 - \underline{5x^2} - \underline{6x} + 27$$

$$E = \underline{10x^2} - \underline{10x} - 8$$