

Factoriser l'expression suivante :

$$(-9x + 9)^2 - 9$$

$$(-9x + 6)(-9x + 12)$$

Correct 😊

Soit E l'expression

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

On factorise avec l'identité remarquable

$$a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$$

Donc :

$$E = ((-9x + 9) + 3)((-9x + 9) - 3)$$

$$E = (-9x + 12)(-9x + 6)$$