

Factorise les deux expressions suivantes :

$$A = 4(y - 3)^2 - 25(1 - y)^2$$

$$B = 3(4y + 1)(3y - 1) - (16y^2 - 1)$$

Propriété : Soient a et b deux nombres positifs, alors $\sqrt{a \times b} = \sqrt{a} \times \sqrt{b}$

Factorise l'expression suivante :

$$C = 12y^2 - 36y + 27 + (2y - 3)(y + 5)$$