

Cuadrado de un trinomio

- Resuelve y completa el desarrollo de las siguientes expresiones

Recuerda
la forma de
la expresión

$$(a + b + c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + 2ab + 2bc + 2ca.$$

1) $(5x - 3y + 4)^2 = (\square + (\square) + \square)^2$
 $= (\square)^2 + (\square)^2 + \square^2 + 2(\square)(\square) + 2(\square)\square + 2(\square)(\square)$
 $= \square x^2 + \square^2 + \square - \square xy - \square y + \square x$
 $= \square x^2 + 9y^2 - 30xy + 40x - 24y + \square$

- 2) Escribe el polinomio que representa el área del cuadrado que mide por lado $(x + 5y + z)$.



$$\text{Área} = \square^2 + \square y^2 + \square^2 + \square xy + \square + \square yz.$$