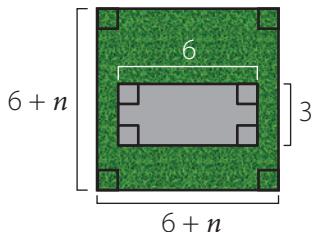


## Cuadrado de un binomio

1. Supón que tienes varios terrenos que son perfectamente cuadrados. En cada uno de estos terrenos, planeas construir edificios. Los edificios tienen formas de cuadrados y rectángulos, y todas las medidas se dan en metros. Calcula en cada caso el área, en metros cuadrados, de la superficie del terreno que quedará disponible después de la construcción.

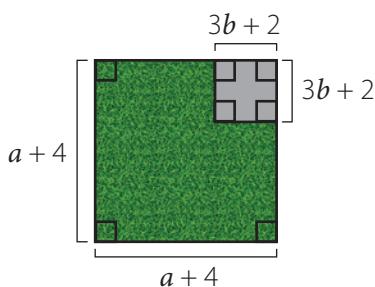
a.



$$(6+n)^2 - 18 = 36 + 12n + n^2 - 18$$

$$= 18 + 12n + n^2$$

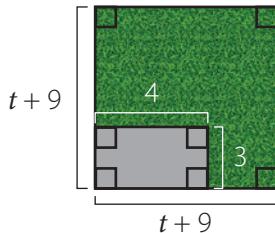
b.



$$(a+4)^2 - (3b+2)^2 = a^2 + 8a + 16 - 9b^2 - 12b - 4$$

$$= a^2 + 8a - 9b^2 - 12b + 12$$

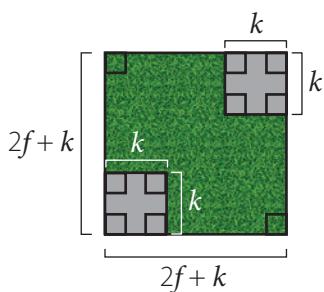
c.



$$(t+9)^2 - 12 = t^2 + 18t + 81 - 12$$

$$= t^2 + 18t + 69$$

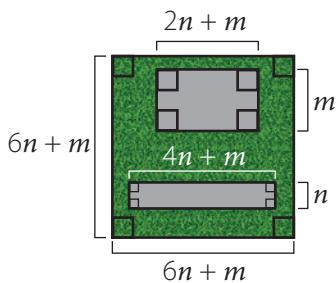
d.



$$(2f+k)^2 - 2k^2 = 4f^2 + 4fk + k^2 - 2k^2$$

$$= 4f^2 + 4fk - k^2$$

e.



$$(6n+m)^2 - n(4n+m) - m(2n+m) = 32n^2 + 9mn$$