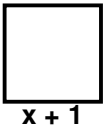
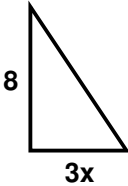


- 1 Uno de los lados de un rectángulo mide el doble que el otro.
 - a) Encuentra una expresión algebraica para el área.
 - b) Encuentra una expresión algebraica para el perímetro.
 - c) Si el lado menor mide 5 cm, ¿cuál es el perímetro? ¿Y el área?

- 2 Realiza las siguientes operaciones y reduce después términos semejantes:
 - a) $2(x - 3) - 5(1 - x)$
 - b) $3a + 2a(a - 1)$
 - c) $(x - 3)(x - 3) + 6x - 1$
 - d) $(a - b)(a + b) + 2b^2$

- 3 Sabiendo que un plumas cuesta el triple que unos pantalones y éstos 4 euros más que unas zapatillas. Si el precio de los pantalones es x euros:
 - a) ¿Cuánto cuesta el plumas y cuánto las zapatillas?
 - b) ¿Cuánto cuestan las tres cosas juntas?
 - c) ¿Cuánto cuestan un plumas y dos pares de zapatillas?
 - d) ¿Cuánto cuestan los pantalones después de rebajarlos un 10%?

- 4 En la pantalla de la calculadora hay un número y Carolina realiza con él las siguientes operaciones: le resta tres, multiplica el resultado por 5 y finalmente suma 7.
 - a) Encuentra una expresión algebraica para el resultado de estas operaciones y simplifícala.
 - b) Si en la pantalla había un 4, ¿qué número se obtiene después de realizar estas operaciones?

- 5 Encuentra una expresión algebraica para el área de cada una de las siguientes figuras:
 - a)
 
 - b)
 
 - c)
 