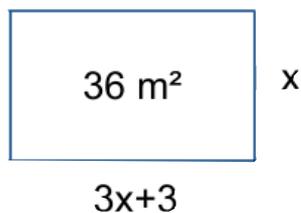


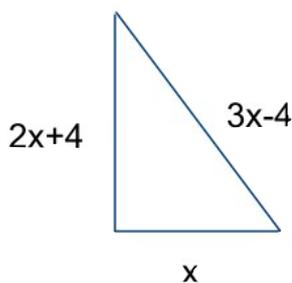
## Repaso problemas ecuaciones de 2º grado

- 1) La suma de un número y su cuadrado es 30. Hallar dicho número.
- 2) La suma de los cuadrados de dos números consecutivos es 4141. ¿Cuáles son esos números?
- 3) Si se añade 49 al cuadrado de cierto número natural, dicha suma es igual al cuadrado de 11 más dicho número. ¿De qué número se trata?
- 4) En un triángulo rectángulo el cateto mayor mide 3 m menos que la hipotenusa y 3 m más que el otro cateto. Hallar los lados
- 5) Un lado de un rectángulo mide 10 cm más que el otro. Sabiendo que el área del rectángulo es de  $200 \text{ cm}^2$ , hallar las medidas de la base y la altura
- 6) Los lados de un triángulo rectángulo tienen por medida en centímetros tres números enteros consecutivos. Halla dichos números

7)



8)



9)

