

Unidad: ECUACIONES

PROBLEMAS

Identifica la variable de cada problema y relaciona la información planteando una ecuación. Resuélvela y responde a lo que se pregunta en cada caso.

1. ¿Cuál es el perímetro de un cuadrado de lado 2 cm?



2. Si el perímetro de un cuadrado es de 36 dm, ¿cuánto mide su lado?

3. Si el área de un cuadrado es de 25 metros cuadrados, ¿cuál es el lado?

4. Un rectángulo tiene por base el doble que su altura. Si el área es de 50 metros cuadrados, ¿cuánto miden sus lados?



5. La base de un rectángulo mide 3 cm más que su altura. Si su perímetro tiene 38 cm, ¿cuánto miden sus lados?

6. Mi madre tiene el triple de mi edad. Si yo tengo 15 años, ¿cuántos tendrá ella?

7. Mi hermana tiene 2 años menos que yo. Si ella tiene 11 años, ¿cuántos tengo yo?

8. Si a un número le sumas 4 obtienes su triple. ¿De qué número se trata?

9. Dos números consecutivos suman 123. ¿De qué números se trata?

10. Tres números consecutivos suman 123. ¿De qué números se trata?