

Fecha		Grado y grupo	
Nombre			

"Problemas de ecuaciones de 2° grado"

Instrucciones: Resuelve cada uno de los siguientes problemas que se plantean

1. Si al cuadrado de un número le restamos su triple obtenemos 130. ¿Cuáles son los números?

Ecuación:

- a) $x^2 + 3x - 130 = 0$
- b) $x^2 - 3x - 130 = 0$
- c) $x^2 + 3x + 130 = 0$

Respuesta:

2. El área de un rectángulo es de $204 m^2$, si el largo es 5 m más que el ancho, ¿Cuáles son las medidas del rectángulo?

Ecuación:

- d) $x^2 + 5x - 204 = 0$
- e) $x^2 - 5x - 204 = 0$
- f) $x^2 + 5x + 204 = 0$

Respuesta:

3. Encontrar dos números consecutivos cuyo producto es igual a 506

Ecuación:

- g) $x^2 + x = 506$
- h) $x^2 - x + 506 = 0$
- i) $x^2 + x - 506 = 0$