

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)  $x^2 + x - 506 = 0$

Respuesta: