

PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

Problema 197:

La valla del patio rectangular de un colegio mide 3600 metros. Si su largo es el doble que su ancho, ¿cuáles son las dimensiones del patio?

Solución Problema 197:

Sea x el ancho del patio.

El largo será: $2x$

Luego:

$$2x + 2x + x + x = 3600$$

$$6x = 3600$$

$$x = \frac{3600}{6} = \mathbf{600} \text{ metros de ancho}$$

El largo será: $2x = 2 \cdot 600 = 1200$ metros

Luego las dimensiones serán: 1200×600 m