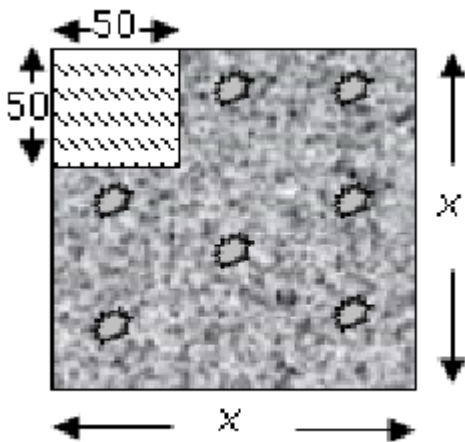


PROBLEMAS 9.1.1

1. El cuadrado de un número menos 5 es igual a 220. ¿Cuál es ese número?
2. El cuadrado de un número más el mismo número es igual a 306. ¿Cuál es ese número?
3. El producto de dos números consecutivos es 552. ¿Cuáles son esos números?
 1. El cuadrado de un número es igual al triple del mismo. ¿De qué número se trata?
 2. El cuadrado de un número menos el doble del mismo número es igual a 24. ¿Cuál es ese número?

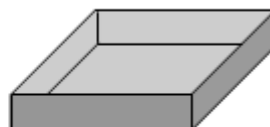
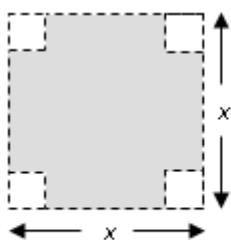
El cuadrado de un número es igual a la tercera parte del mismo más 8. ¿Cuál es ese número?

1. El parque de una colonia está ubicado en un terreno cuadrado. El estacionamiento es un cuadrado de 50 m de lado, ubicado en una esquina del terreno. El resto es el jardín con un área de 14 400 m². Calculen cuánto mide por lado todo el terreno.



1. A una pieza de cartón de forma cuadrada (Figura A), se le recortan cuadrados en las esquinas para hacer una caja sin tapa (Figura B), con las siguientes medidas:
Altura = 10 cm
Volumen = 1 000 cm³.

Calculen la medida del lado de la pieza de cartón que se necesita para hacer la caja.



: Organizados en parejas, inventen un problema que se pueda resolver con cada una de las ecuaciones presentadas. Resuelvan y comprueben resultados. Pueden utilizar calculadora.

a) $x(x+3) = 270$

b) $a^2 + a = 132$

c) $3n^2 - n = 102$