

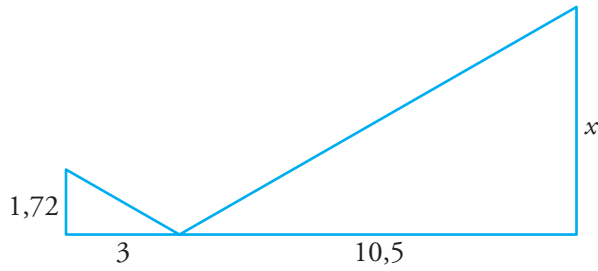


5. Soluciones a los ejercicios de autoevaluación del libro

1 Perímetro de la maqueta = 212,5 cm

Área de la maqueta = 2 343,75 cm²

2



$$x = \frac{10,5 \cdot 1,72}{3} = 6,02 \text{ m mide el árbol.}$$

3 $x = 8$ km; $y = 7,5$ km

4 Altura de la pirámide = 48 cm

$$V = \frac{1}{3} \cdot 12^2 \cdot 48 - \frac{1}{3} \cdot 8^2 \cdot 32 = 1\,621,3 \text{ cm}^3$$