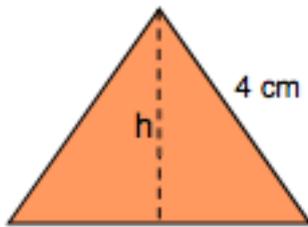
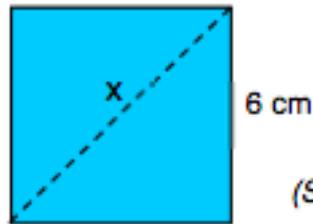


1. Calcular el valor de la altura del triángulo equilátero y de la diagonal del cuadrado (resultado con dos decimales, bien aproximados):

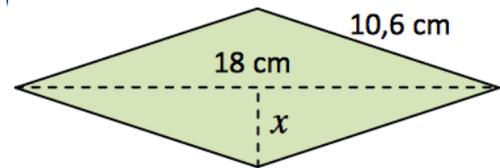
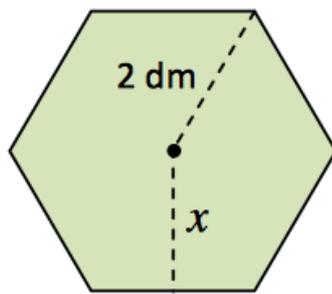
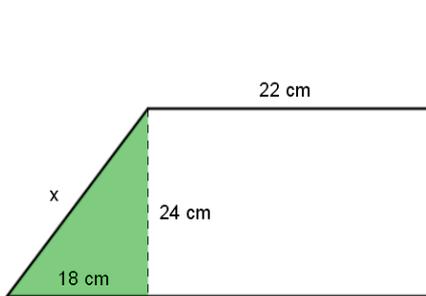


(Sol: $\approx 3,46$ cm)



(Sol: $\approx 8,49$ cm)

2. Halla la longitud x en cada una de las siguientes figuras. Para ello, utiliza adecuadamente el teorema de Pitágoras. Luego calcula el área de cada una de ellas



3. Dibujar los siguientes cuerpos y hallar su área total:

a) Un cubo de 9 m de arista. (Soluc: 486 m²)

b) Un prisma triangular regular recto de arista básica 5 cm y 16,5 cm de altura. (Soluc: $\approx 269,15$ cm²)

c) Un cilindro recto de 3 cm de radio y 10 cm de altura. (Soluc: ≈ 245 cm²)

d) Un planeta esférico de 10 km de radio. (Sol: $\approx 1256,64$ km²)

e) Una pirámide recta de 15 m de altura cuya base es un cuadrado de 10 m de lado. (Soluc: $\approx 416,23$ m²)

f) Un cono recto de 4 cm de radio y 6 cm de generatriz. (Soluc: $125,66 \approx$ cm²)