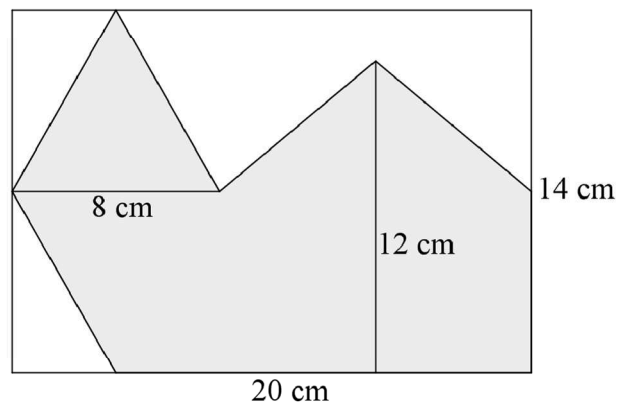
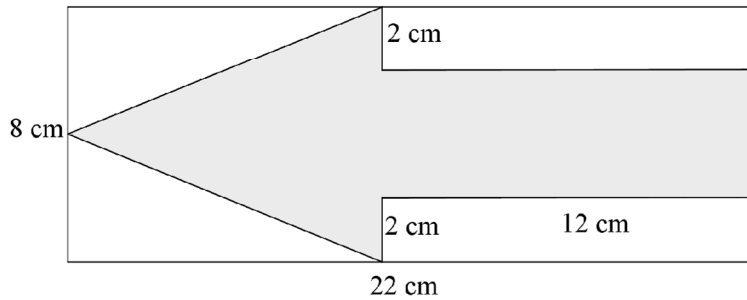
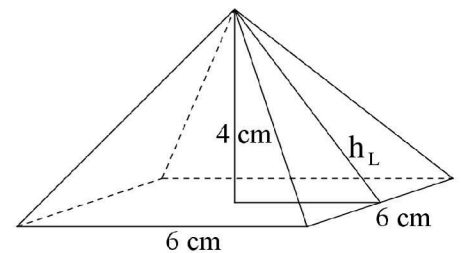


### Ejercicios del Tema 9: Áreas y volúmenes.

- 1ª) Calcula el área del hexágono regular de lado 6 cm.  
 2ª) Los lados de un rombo miden 10 cm y una diagonal mide 16 cm. Haz su dibujo y calcula el área.  
 3ª) Los lados de un trapecio isósceles (lados no paralelos iguales) miden respectivamente: 10 cm, 4 cm, 5 cm y 5 cm. Haz su dibujo y calcula el área.  
 4ª) Hallar el área del trapecio circular de lados 6 cm y 9 cm y ángulo  $90^\circ$ .  
 5ª) Hallar el área de las siguientes figuras:



- 6ª) Dado el octaedro de lado 4 cm. Calcular:  
 a) La altura lateral y el área.  
 b) La altura interior y el volumen.  
 7ª) Calcula el área y el volumen de un ortoedro de de aristas 5 cm, 3 cm, y 2 cm.  
 8ª) Dibujar el prisma pentagonal regular cuyo lado de la base mide 4 cm, la apotema mide 2,75 cm y la altura 8 cm. Calcular su área y su volumen.  
 9ª) Calcula el área y el volumen de un prisma hexagonal en el que la arista de la base mide 2 cm y la altura 6 cm.  
 10ª) Hallar el área y volumen de la pirámide:



- 11ª) Haz el dibujo y calcula el área y el volumen de un cilindro de 4 cm de radio de la base y 8 cm de altura.  
 12ª) Un vaso tiene las siguientes medidas: radio de la base mayor 4 cm; radio de la base menor, 2 cm, y la altura, 10 cm. Halla el área y el volumen.