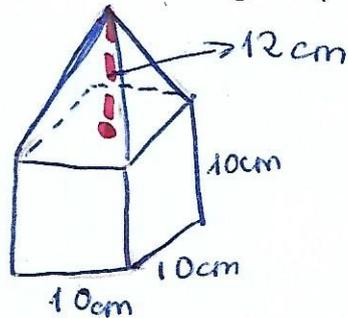


- 1.- Calcula el área total de un prisma hexagonal cuya arista mide 5 cm y su altura 8 cm. (Sol 369,9 m<sup>2</sup>)
- 2.- Calcula el volumen de un cono de 8 cm de radio de la base y 17 cm de generatriz. (Sol 1004,8 cm<sup>3</sup>)
- 3.- Calcula el volumen de un prisma hexagonal de 8 cm de arista de la base y 24 cm de altura. (Sol 3985,92 cm<sup>3</sup>)
- 4.- Calcula el volumen de esta figura. (Sol 1400 cm<sup>3</sup>)



- 5.- Calcula el área lateral de una pirámide cuadrangular cuya base tiene 3 m de arista y la altura de la pirámide es de 6 m. (Sol 37,8 m<sup>2</sup>)
- 6.- Una piscina tiene forma de prisma hexagonal. La arista de la base mide 12 m y la altura 3,5 m ¿Cuánto costará llenarla si el litro de agua cuesta 0,02 euros?  
(Sol 26182,8 euros)
- 7.- Una fábrica de cristal produce vasos cilíndricos de 6 cm de diámetro y 9 cm de altura ¿Qué cantidad de cristal se necesita para elaborar cada vaso?  
(Sol 197,82 cm<sup>2</sup>)

8)  $2x^2 + 9x - 5 = 0$