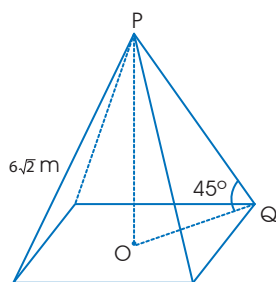


Prisma y pirámide

- 1 Se quiere pintar las caras de una cisterna que tiene la forma de un prisma recto de altura 25 m y de bases de 5 lados de medidas 3 m, 4 m, 5 m, 6 m y 3 m respectivamente. Si el pintor cobra S/. 50 el metro cuadrado, ¿cuánto costará pintar las paredes exteriores de la cisterna?

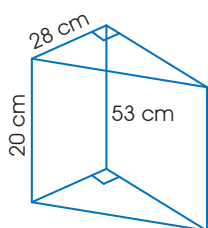
Resolvemos:

- 2 Calcula el volumen de una pirámide regular cuadrangular cuyas caras laterales son triángulos equiláteros.



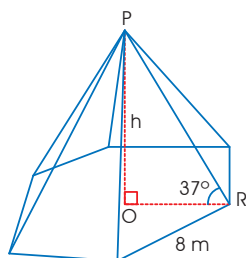
Resolvemos:

- 3 Se tiene un cajón esquinero en la forma de un prisma recto de bases triangulares (triángulo rectángulo). Se desea saber el volumen del cajón que además tiene los siguientes datos:



Resolvemos:

- 4 Calcula el volumen de una pirámide hexagonal regular con lado de base de medida 8 m y ángulo entre arista lateral y base de 37° .



Resolvemos: