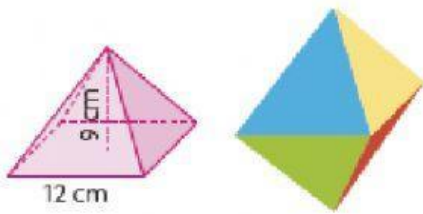


1.- Halla el volumen de la pirámide. Después, aplica el resultado para calcular el volumen del juguete. Pon ambos resultados con la unidad correspondiente.

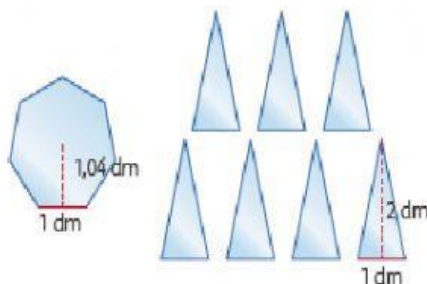


El volumen de la pirámide es de:

El volumen del juguete es de:

2.- Tenemos una pirámide heptagonal por piezas si observamos el dibujo. Nina quiere saber cuántos cm² de cristal necesita para formarla, y el volumen de su pirámide.

Recuerda que para saber los cm² de cristal tenemos que calcular el área de la pirámide al completo con los datos que nos facilita el dibujo. Calcular después el volumen sería aplicar la fórmula que hemos estudiado. Para calcular ambas preguntas tenemos que tener en cuenta el cambio de unidades.



La pirámide tiene un área de cm²

El volumen de la pirámide es de cm³

3.- Calcula el volumen de un prisma hexagonal regular, siendo el lado de su base 8 centímetros, la apotema 7 centímetros, y la altura del prisma 20 centímetros. Intenta dibujar la figura lo mejor que puedas en un papel o al menos imaginártela, para que resolver el problema resulte más fácil.

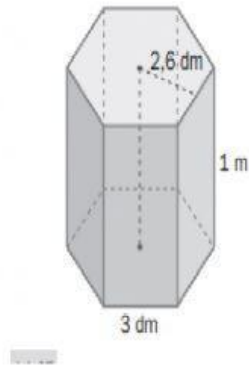
El volumen del prisma hexagonal es (indica la unidad correspondiente):

4.- Tenemos un prisma con forma de cubo. Su arista mide 1cm. Calcula:

- El área del cubo es de: cm²

- El volumen del cubo es de: cm³

5.- Calcula cuánto tiempo tardará en llenarse el depósito de la figura si se echan 78 litros por minuto.



1º: Calculamos volumen del depósito:

El volumen del depósito es de: dm³.

2º: Los dm³ sabemos pasarlos a Litros: dm³ son litros

3º: Sabiendo los litros que tiene mi depósito, y que se echan 85 litros por minuto, podemos calcular el tiempo en minutos que tardamos en llenar el depósito.

En llenar el depósito se tarda minutos.