

COLEGIO NACIONAL NICOLAS ESGUERRA
TRABAJO DE GEOMETRIA
GRADO 901-902-903

Docente: Ricardo Conde M.

ESTE TRABAJO ESTA BASADO EN LOS TEMAS VISTOS EN EL PRIMER PERIODO PARA REALIZAR EN AL SEMANA DEL 4 AL 8 DE MAYO

A MEDIDA QUE VAN REALIZANDO ME PUEDEN IR ENVIANDO AVANCES

En los siguientes links encontrara los videos pertinentes a la explicación acerca del teorema de Pitágoras. Entre a cada uno de los links y observe cada una de las explicaciones mostradas ya que estas serán de gran utilidad en la solución de los ejercicios propuestos.

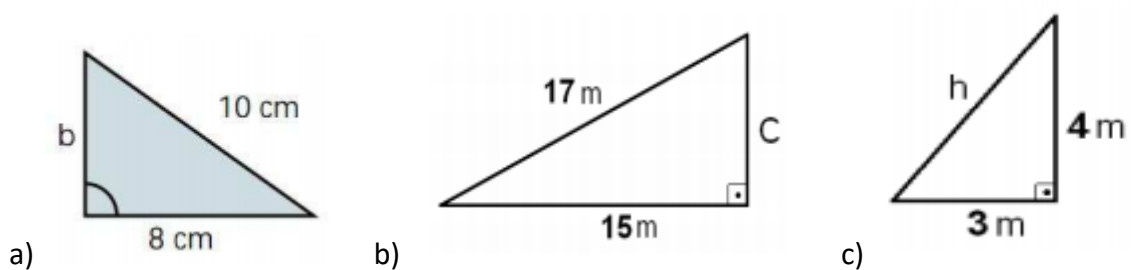
(SI NO ENTRA DIRECTAMENTE, COPIE EL LINK Y PEGUELO EN EL BUSCADOR DE GOOGLE)

<https://www.youtube.com/watch?v=2yfkEAt2ew0>

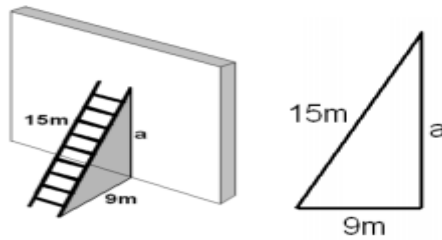
https://www.youtube.com/watch?v=EwMp3NB_8gU

<https://www.youtube.com/watch?v=6-VV3USF-AU>

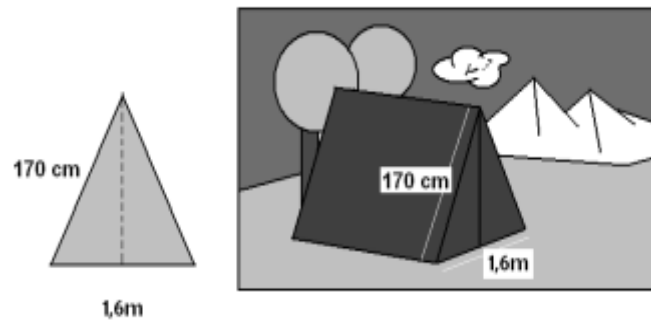
1. Halle la longitud de la hipotenusa o algún cateto de los siguientes triángulos rectángulos, según corresponda:



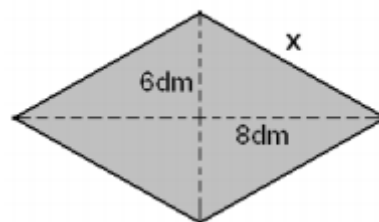
2. Una escalera de 15 metros se apoya en una pared vertical, de modo que el pie de la escalera se encuentra a 9 metros de esa pared. Calcula la altura en metros, que alcanza la escalera sobre la pared.



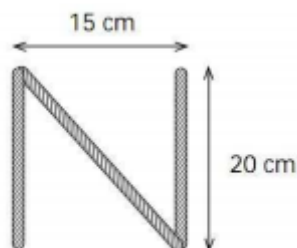
3. La cara frontal de una tienda de campaña es un triángulo isósceles cuya base mide 1,6 metros y cada uno de los lados iguales mide 170 centímetros. Calcula la altura en centímetros de esa tienda de campaña. Recuerde que $1.6\text{m} = 160\text{cm}$



4. Calcula la medida, en decímetros, de cada lado de un rombo, sabiendo que sus diagonales miden 12 y 16 decímetros.



5. Una letra “N” se ha construido con tres listones de madera; los listones verticales son 20 cm y están separados 15 cm. ¿Cuánto mide el listón diagonal?



COLEGIO NACIONAL NICOLAS ESGUERRA
TRABAJO DE GEOMETRIA
GRADO 901-902-903

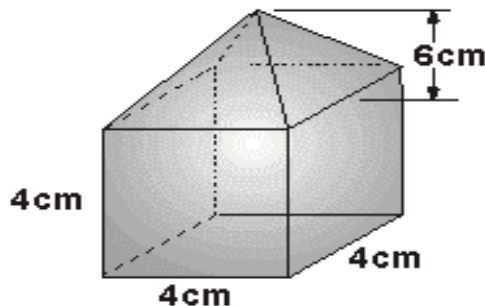
Docente: Ricardo Conde M.

ESTE TRABAJO ESTA BASADO EN LOS TEMAS VISTOS EN EL PRIMER PERIODO PARA REALIZAR EN AL SEMANA DEL 11 AL 15 DE MAYO
A MEDIDA QUE VAN REALIZANDO ME PUEDEN IR ENVIANDO AVANCES

Entre al siguiente link, en donde encontrara un video de explicación acerca de la pirámide de base cuadrada. Observe toda la explicación del video ya que esta será de gran utilidad para la solución de los ejercicios propuestos- (SI NO ENTRA DIRECTAMENTE, COPIE EL LINK Y PEGUELO EN EL BUSCADOR DE GOOGLE)

<https://www.youtube.com/watch?v=MP3ObfmNciM>

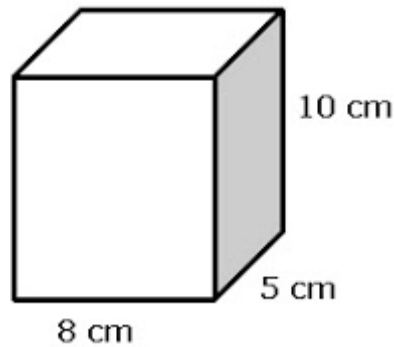
1. Encuentre el volumen total de el poliedro formado por un cubo y una pirámide regular de base cuadrada, como se muestra en la figura:



Entre al siguiente link, en donde encontrara un video de explicación acerca del volumen de un prisma. Observe toda la explicación del video ya que esta será de gran utilidad para la solución de los ejercicios propuestos. (SI NO ENTRA DIRECTAMENTE, COPIE EL LINK Y PEGUELO EN EL BUSCADOR DE GOOGLE)

<https://www.youtube.com/watch?v=n0j1XwaroHs>

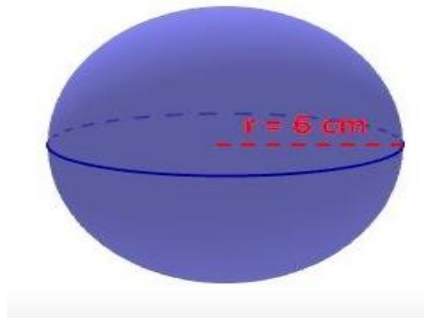
2. Calcula el volumen de un prisma con base rectangular (prisma recto), el cual tiene de base 8cm y de altura 5cm. también se sabe que $h = 10\text{cm}$



Entre al siguiente link, en donde encontrará un video de explicación acerca del volumen de una esfera. Observe toda la explicación del video ya que esta será de gran utilidad para la solución de los ejercicios propuestos. (SI NO ENTRA DIRECTAMENTE, COPIE EL LINK Y PEGUELO EN EL BUSCADOR DE GOOGLE)

<https://www.youtube.com/watch?v=5KYGSh8rGX4>

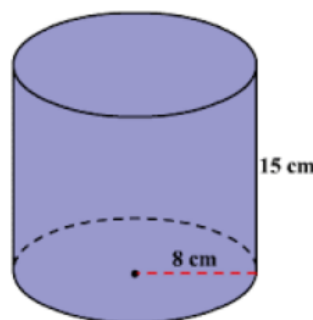
3. Determine el volumen de una esfera cuyo diámetro es de 12 centímetros



Entre al siguiente link, en donde encontrará un video de explicación acerca del volumen de un cilindro. Observe toda la explicación del video ya que esta será de gran utilidad para la solución de los ejercicios propuestos. (SI NO ENTRA DIRECTAMENTE, COPIE EL LINK Y PEGUELO EN EL BUSCADOR DE GOOGLE)

<https://www.youtube.com/watch?v=MdU1V7GiOlg>

4. Determine el volumen de un cilindro que tiene un radio de 8cm en la base y mide una altura de 15cm.



Entre al siguiente link, en donde encontrara un video de explicación acerca del volumen de un cono. Observe toda la explicación del video ya que esta será de gran utilidad para la solución de los ejercicios propuestos. (SI NO ENTRA DIRECTAMENTE, COPIE EL LINK Y PEGUELO EN EL BUSCADOR DE GOOGLE)

<https://www.youtube.com/watch?v=CaI94N065cA>

5. Determine el volumen de un cono cuyo radio de la base es de 5cm, y tiene una altura de 10cm.

