

I.E. Miguel De Cervantes Saavedra.

Estudiante: Juan Felipe Andrade.

Asignatura: Matematicas.

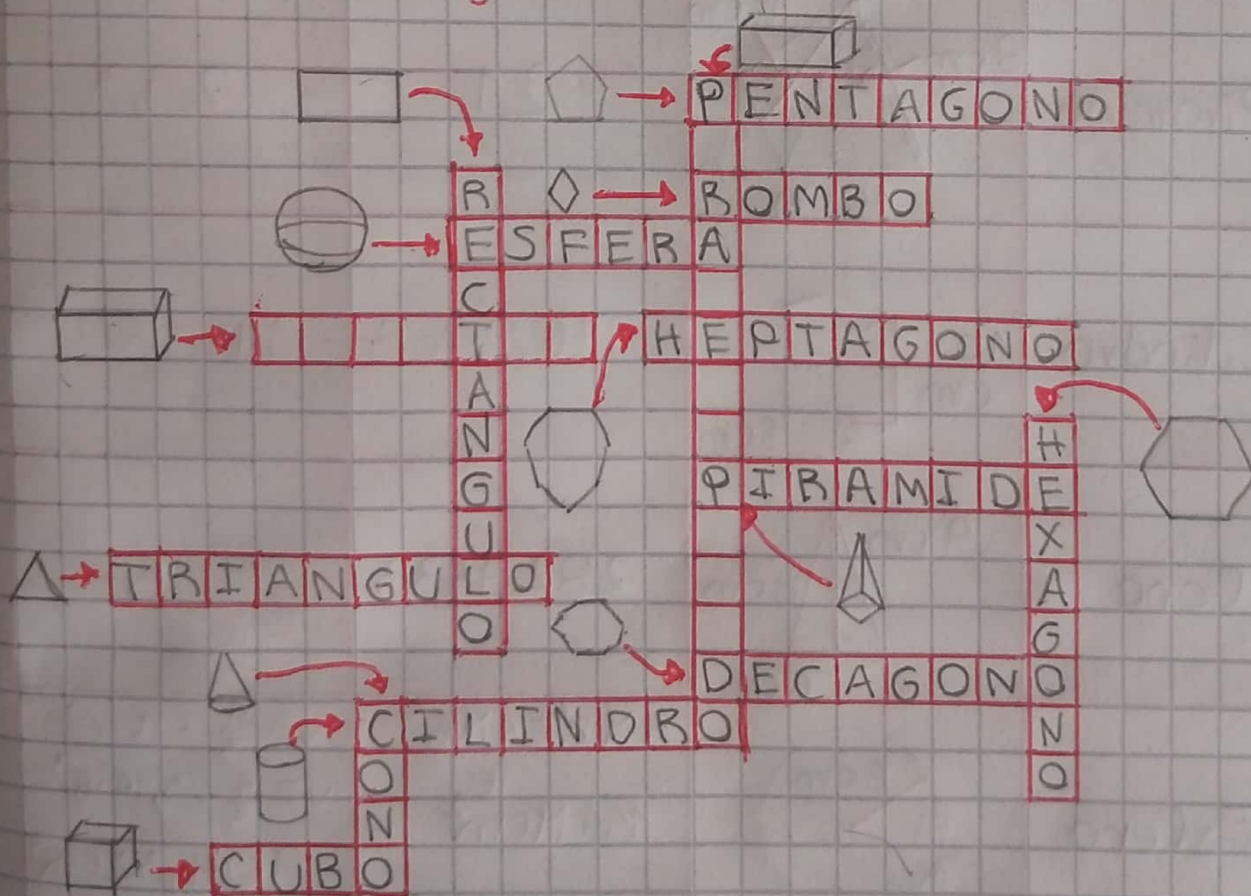
Tema: CM 2 Area y Volumen.

Grado: 8-1.

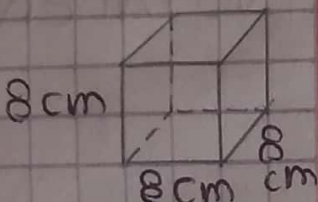
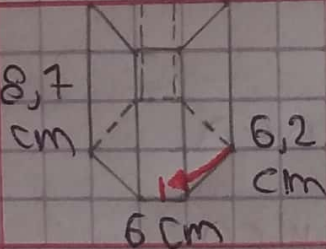
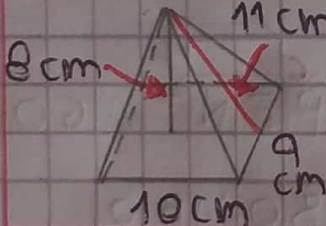
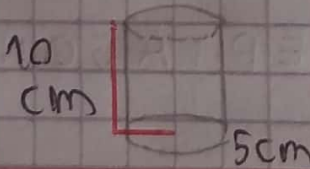
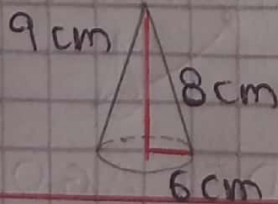
Area y Volumen

1. Taller area y volumen.

Crucigrama geometrico



2 Realizar en el cuaderno y complete el cuadro de las figuras geométricas.

Nombre	Figura	Área	Volumen
Cubo		96	24
Prisma hexagonal		49.6	161.82
Piramide		21	29.3
Cilindro		316.9908	314.159
Cono		282.7433	16
Esfera		$4\pi r^2 = 4\pi 6^2$ $144\pi \text{ cm}^2$	$V = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot r^3$ $V = \frac{4}{3} \cdot 3.14 \cdot 6^3$ 904.32 cm^3

2 Realizar resumen de los videos.

Cuerpos geométricos.

El primero es poliedro que son figuras limitadas por polígonos, revolución, cono triángulo y base redonda, esferas, cilindro, pirámide, prisma, regular, base, cara lateral, vértice, arista, superficie, curva.

Video de volumen.

Volumen: espacio ocupado por un cuerpo.

Dimensiones

L = largo

b = ancho

h = altura

Formulas

Cubo: $L \times L \times L$

Prisma rectangular: $L \times b \times a$

Cilindro: $\pi r^2 h$

esfera: $\frac{4}{3} \pi r^3$

Cono: $\frac{1}{3} \pi r^2 h$

