INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS VILLAS

"Desarrollo personal, cognitivo y social para una vida digna"

Resolución de Reconocimiento No.002494 del 30 de noviembre de 2001, Emanada S.E.S.

NIT 832.002.443-7 **DANE** 1257540010193

SÓLIDOS GEOMÉTRICOS

Observa el siguiente vídeo para desarrollar el siguiente taller, también puedes utilizar los apuntes de clase:

1. Arrastra las siguientes palabras para completar las oraciones.

triángulo	espacio	curva	caras	cono	sólido
superficies	rotación	polígonos	pirámides	semicírculo	rectángulo

a. Un sólido geométrico es una porción del _____ cerrada o limitada por _____.

b. Poliedros, cuerpos geométricos cuyas caras son _____, regulares o irregulares.

c. Los elementos de un poliedro son: _____, aristas y vértices.

d. Los poliedros se clasifican en: prismas y _____.

e. Cuerpo redondo: cuerpo geométrico en los que por lo menos una cara es _____.

f. Los cuerpos redondos se clasifican en: cilindro, _____ y esfera.

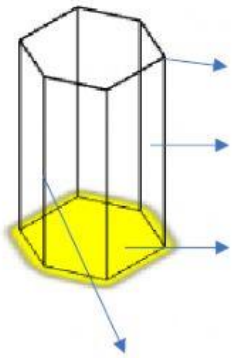
g. Esfera: es un sólido generador por la rotación completa de un _____.

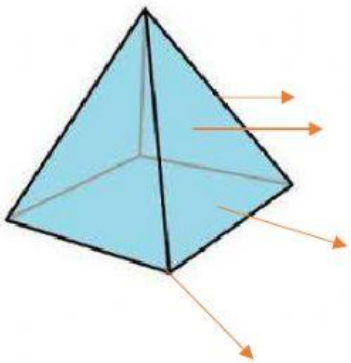
h. Cilindro: es un _____ generado por la _____ de un _____.

i. Cono: es un sólido generado por la rotación completa de un _____ rectángulo.

LIVEWORKSHEETS

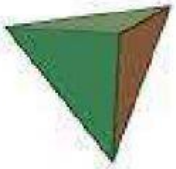
2. Observa las imágenes de los siguientes poliedros y escribe los nombres de sus partes:





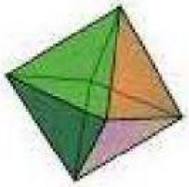
3. Los siguientes poliedros son llamados sólidos Platónicos, une con una línea la figura con su nombre y con el elemento que representaban en la antigüedad.

Cubo o hexaedro



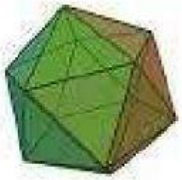
Aire

Icosaedro



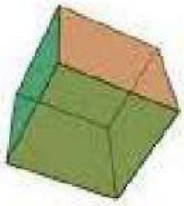
Tierra

Dodecaedro



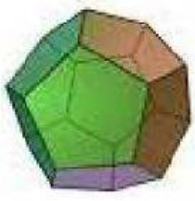
Fuego

Octaedro



Cosmos o universo

Tetraedro



Agua

LIVEWORKSHEETS