



CENTRO DE EDUCACION BÁSICA NO GUBERNAMENTAL
"EVANGÉLICO HOSANNA"



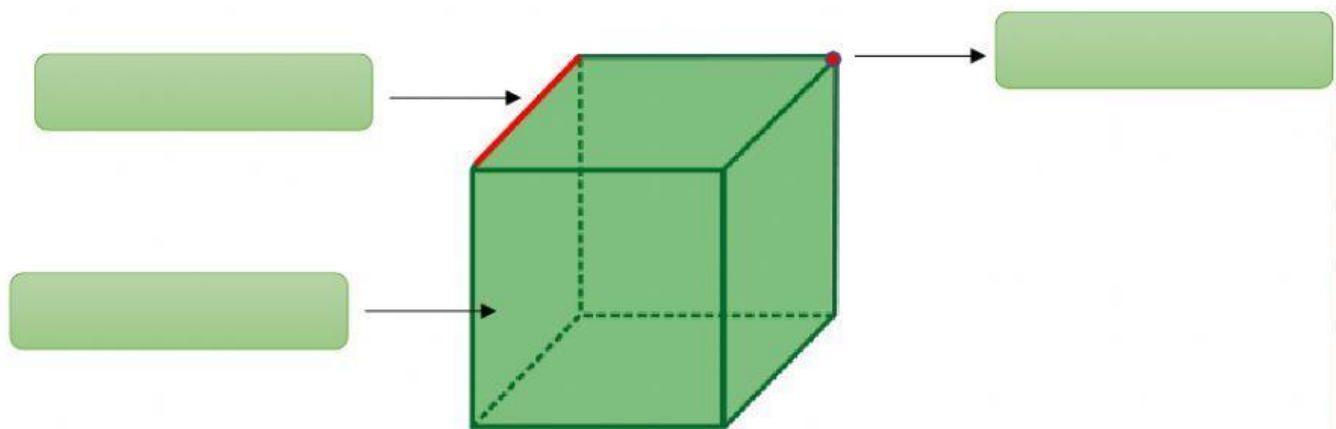
UN CENTRO, UNA FAMILIA BAJO LA BUENA AGRADABLE Y PERFECTA VOLUNTAD DE DIOS

S#1 Tema: Áreas laterales de sólidos (Poliedros)

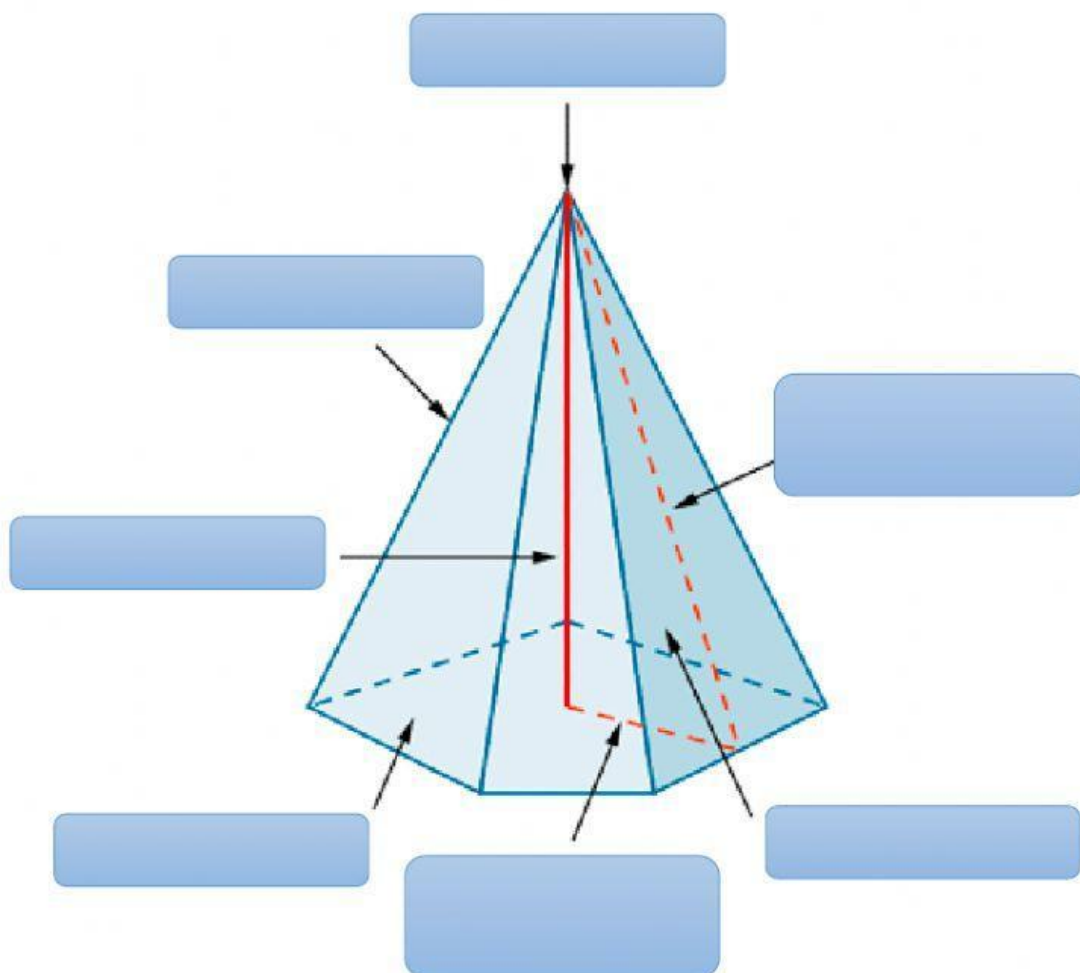
Seleccione la palabra que complete el significado de cada una de las siguientes proposiciones:

1. Un _____ es una figura geométrica de tres dimensiones, que ocupa un lugar en el espacio y en consecuencia tienen volumen.
2. El _____ es un prisma cuyas bases son paralelogramos.
3. La _____ es un poliedro limitado por un polígono cualesquiera que es la base y las caras laterales con triángulos.
4. Se le llama _____ a la figura geométrica de cuatro lados, de los cuales los opuestos son iguales y paralelos entre sí.
5. Un _____ es un poliedro limitado por dos polígonos iguales llamados bases y cuyas caras laterales son paralelogramos
6. Los _____ son sólidos geométricos de muchas caras.

Identifica los elementos del siguiente prisma:



Identifica las partes de una pirámide:



Determinar el área lateral y total de:

1. Un prisma recto de base pentagonal de 7.2 m de lado, 5 m de apotema y 14 m de altura.

$$R. A_L = \underline{\hspace{2cm}} m^2$$

$$A_T = \underline{\hspace{2cm}} m^2$$

2. Un prisma recto de base hexagonal de 6 cm de lado, 10 cm de altura y 4.3 cm de apotema.

$$R. A_L = \underline{\hspace{2cm}} cm^2$$

$$A_T = \underline{\hspace{2cm}} cm^2$$

3. Una pirámide regular de base heptagonal, sabiendo que el lado mide 3 cm, la apotema de la base mide 2.6 cm y la apotema de la pirámide es de 7 cm.

$$R. A_L = \underline{\hspace{2cm}} cm^2$$

$$A_T = \underline{\hspace{2cm}} cm^2$$

4. Una pirámide de base octagonal de 13 m de apotema, 10 m de lado y 9.3 m de apotema de la base.

$$R. A_L = \underline{\hspace{2cm}} m^2$$

$$A_T = \underline{\hspace{2cm}} m^2$$