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 solidos (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.

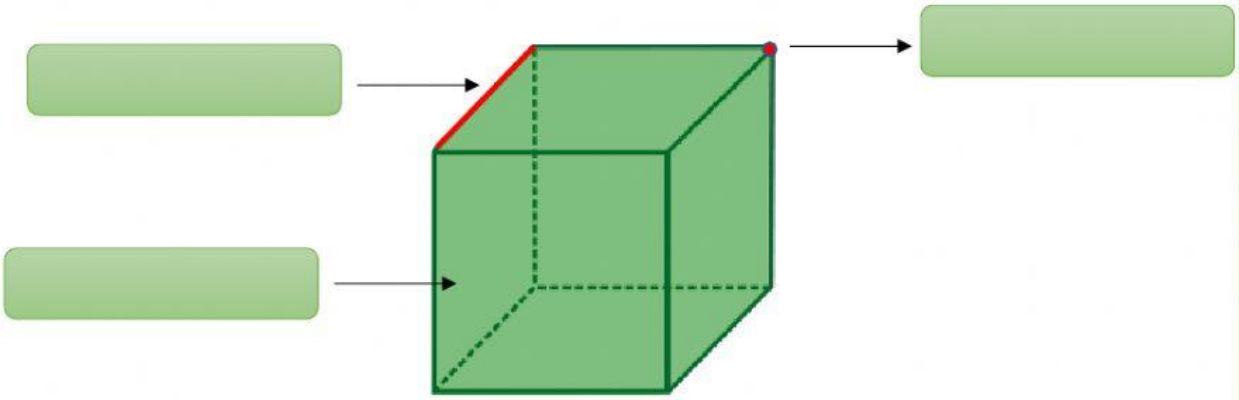
4. Se le llama _____ a la figura geométrica de cuatro lados, de los cuales los opuestos son iguales y paralelos entre sí.

5. Un _____ es un poliedro limitado por dos polígonos iguales llamados bases y cuyas caras laterales son paralelogramos

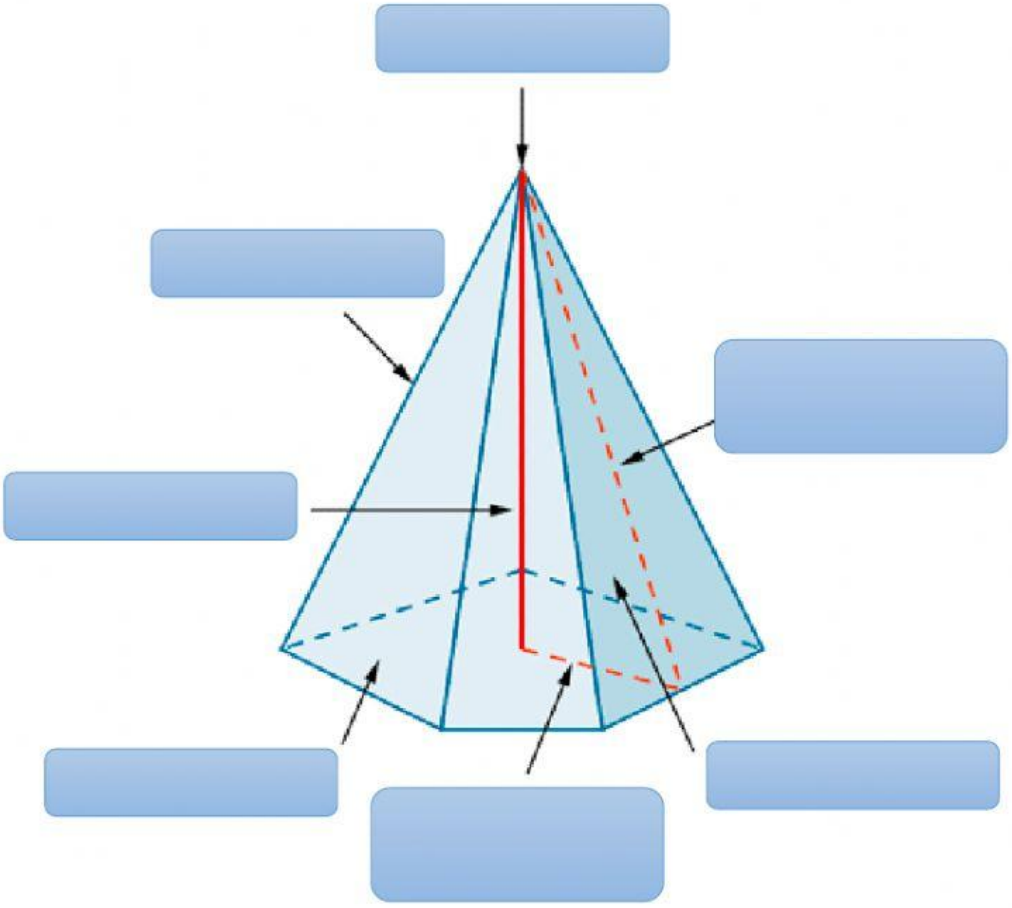
6. Los _____ son sólidos geométricos de muchas caras.

LIVEWORKSHEETS

Identifica los elementos del siguiente prisma:



Identifica las partes de una pirámide:



LIVEWORKSHEETS

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. $A_L =$ _____ m^2

   $A_T =$ _____ 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. $A_L =$ _____ cm^2

   $A_T =$ _____ 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. $A_L =$ _____ cm^2

   $A_T =$ _____ 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. $A_L =$ _____ m^2

   $A_T =$ _____ m^2

LIVEWORKSHEETS