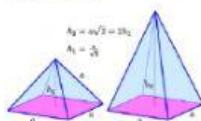
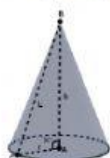
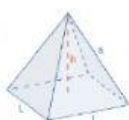


MATEMATICA 3

Catedrático: Antonio Roberto Silvestre Domingo

Nombre del estudiante: _____

I serie. Relaciona los cuerpos geométricos según la cantidad de cara o vértices que cada uno tiene.



Formado por seis caras cuadradas congruentes

Está formado por seis caras rectangulares, donde los tres pares opuestos son congruentes.

Está formada por una base cuadrada y cuatro caras laterales triangulares que son congruentes

Está formado por una base circular y un sector circular

Está formado por dos caras triangulares congruentes como bases y tres caras rectangulares como caras laterales.

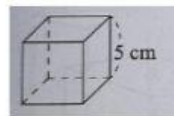
Está formada por una base cuadrada y cuatro caras laterales triangulares que son congruentes.

Tiene tres ángulos interiores, tres partes congruentes de ángulos exteriores, tres lados y tres vértices entre otros elementos.

Es un paralelogramo cuyos cuatro lados forman ángulos rectos entre sí. Los lados opuestos tienen la misma longitud.

II serie. Resuelva los siguientes ejercicios

Encuentre el área superficial de los siguientes cubos

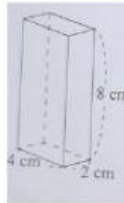


25 cm²

150 cm²

250 cm²

Encuentra el área superficial de los siguientes prismas rectangulares.

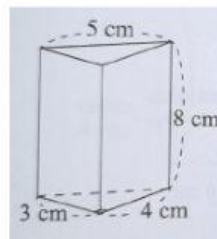


112 cm²

128 cm²

121 cm²

Encuentra el área superficial de los siguientes prismas triangulares



108 cm²

188 cm²

128 cm²

Represente el número 7 en sistema binario

111

101

1101

Represente el número 1011₂ en sistema de numeración decimal

11

7

12

Que color representa el cargador No'j en el calendario maya

Negro

Rojo

Blanco

Represente el número sesenta y cinco en sistema binario

100001

100001

100011

Son los signos utilizados para representar los números binarios

0 y 1

10

2, 1 y 0

III SERIE.

Instrucción: escribe V si la aseveración es verdadera o F si es falsa

1. La función del Xalk'at en el calendario maya permite al ser humano ubicarse en el tiempo y espacio.
2. El Xalk'at representa siete puntos cósmicos
3. El número 4 en el pensamiento maya significa la cuatridad y los cuatro cargadores.
4. El número 13 en el pensamiento maya significa las 13 energías y 13 articulaciones.
5. 1 byre equivale a ocho bits
6. Un gigabytes equivale a 1024 megabytes
7. Un terabytes equivale a 1024 gigabytes
8. Un megabytes equivale a 1024 kilobyte

IV serie

Instrucción: arrastra la respuesta correcta en el espacio que corresponde para completar cada cuestionamiento.

Cuerda	Ángulo Central	Sector circular	Cuerda
4	13	20	

A un segmento que une dos puntos en la circunferencia se llama _____,
mientras que el ángulo formado en el punto "O" por dos radios recibe el nombre de
_____. Por otra parte, a una superficie limitada por dos radios del
circulo y su arco se le llama _____ y al segmento que une dos puntos en
la circunferencia se le llama _____.

El _____ es una de las bases del sistema de numeración maya,
_____ significa las energías y articulaciones del cuerpo humano y el
_____ significa la cuatridad y los cargadores en el pensamiento maya.

*Al malcriado no le gusta que nadie lo corrija, ní se junta con los
sabíos*