



ACTIVIDADES TALLER GEOMETRÍA

SEMANA 25/29 DE MAYO - 3ºA



¿Cómo están? Espero y deseo que muy bien, esta semana realizaremos ejercicios de identificación de componentes de cuerpos geométricos

. Trabajemos muy responsablemente y con ganas de aprender cada día más... sigamos en este camino del saber.

Yo espero lo mejor de todos ustedes, son capaces de grandes cosas, con esfuerzo y dedicación, vamos adelante...



GUÍA DIGITAL N°7
GUÍA DE GEOMETRIA A

Asignatura: Taller de Geometría

Curso: 3°A

Docente: Verónica Gracia Tapia

Semana: 25/29 de mayo

Contacto: veronica.gracia@colegio-isabelriquelme.cl

Horario de atención: Lunes a Viernes 16:00 -17:00 horas.

Objetivo de la clase:

Actividad: Desarrollar Guía de Ejercicios.

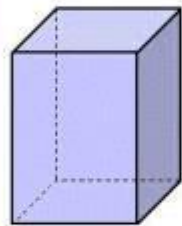


1.-OBJETIVO DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS CONCEPTUALES

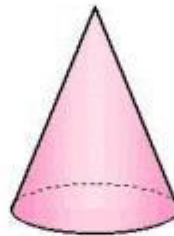
Objetivo de aprendizaje	Contenido
OA15 Demostrar que comprenden la relación que existe entre figuras 3D y figuras 2D: construyendo una figura 3D a partir de una red (plantilla); desplegando la figura 3D	Componentes de cuerpos geométricos. Figuras 3 D. Vértices, Aristas, Caras.
Objetivo de la clase	Habilidades
Identificar componentes de figuras 3D	Analizar Aplicar

2.- GUÍA DE APRENDIZAJE

Cuerpos geométricos



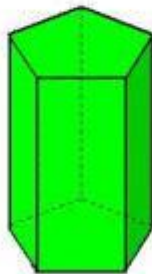
Prisma rectangular



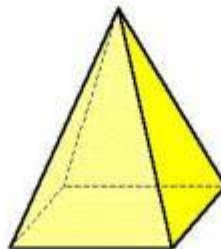
Cono



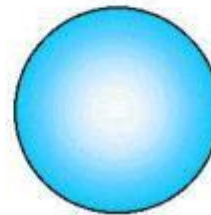
Cilindro



Prisma pentagonal



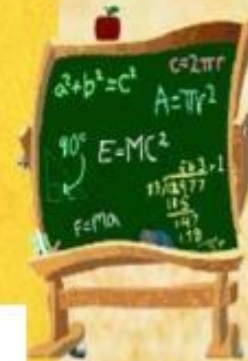
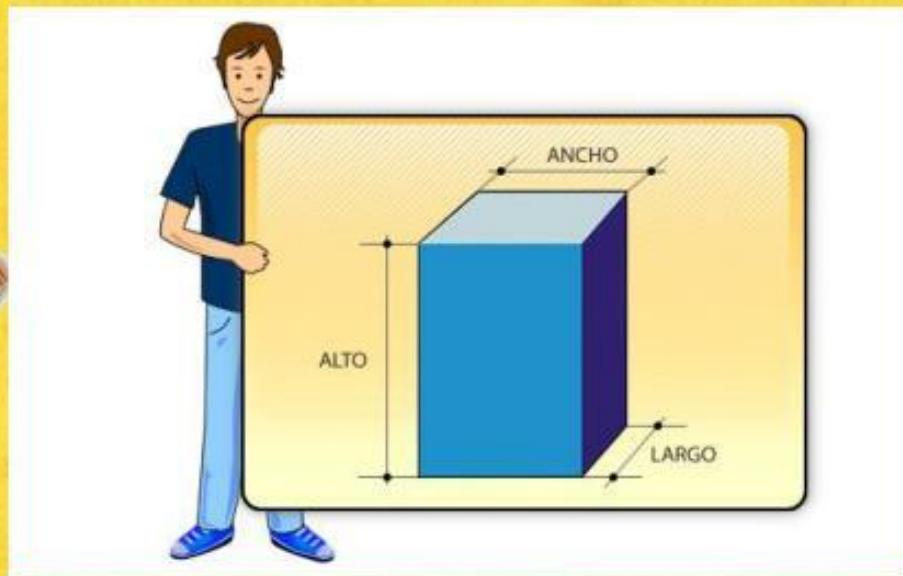
Pirámide



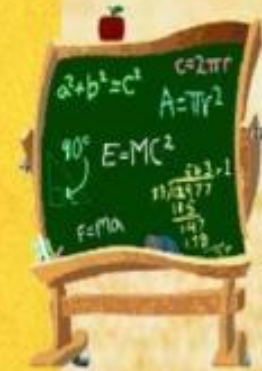
Esfera



Definición: Un Sólido o Cuerpo geométrico es una figura geométrica de tres dimensiones (largo, ancho y alto), que ocupa un lugar en el espacio y en consecuencia tiene un volumen.



Los cuerpos
geométricos
pueden ser:
**Poliedros y
Cuerpos Redondos**



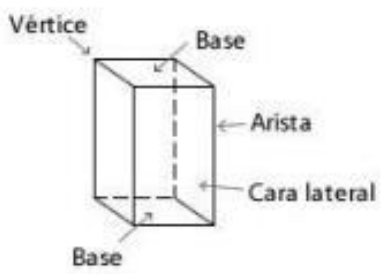
Poliedros

Todas sus caras son planas



Elementos

- Caras
- Aristas
- Vértice



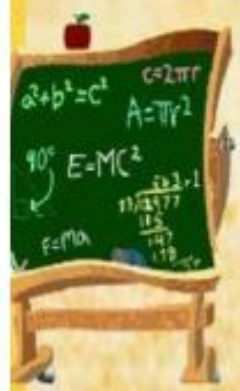
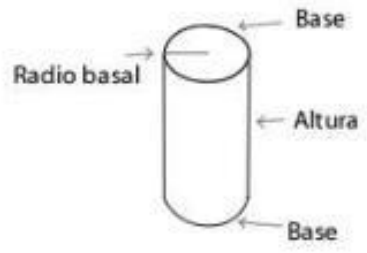
Cuerpos Redondos

Todos tienen al menos una cara curva



Elementos

- Radio Basal
- Altura



Poliedros

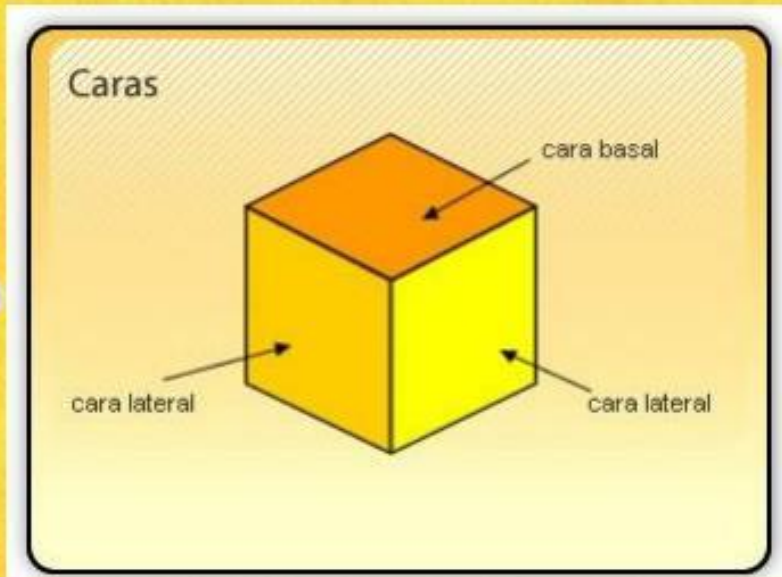
La palabra **poliedro** proviene del griego y significa muchas caras. Los poliedros son cuerpos geométricos cuyas caras son todas polígonos (figuras geométricas planas). Por lo tanto tienen todas sus caras planas.



Los elementos de un poliedro son caras, aristas y vértices.

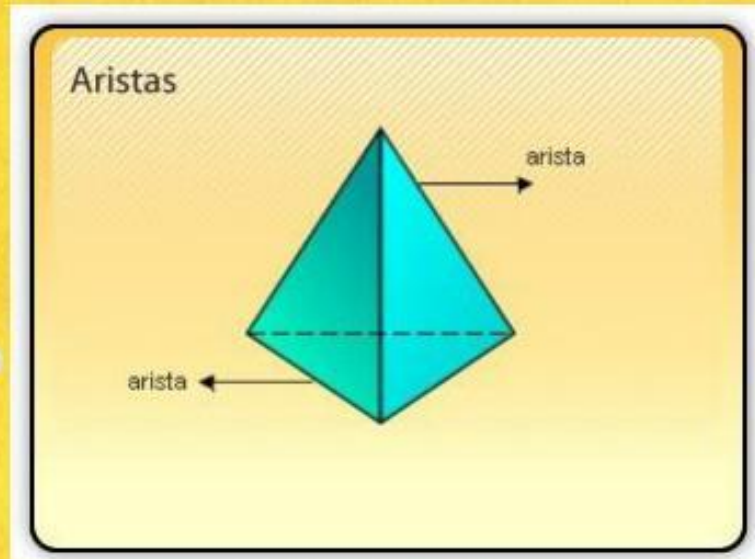
1- Caras

Son las superficies planas que forman el poliedro, las cuales se interceptan entre sí.



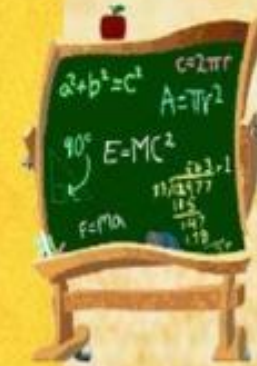
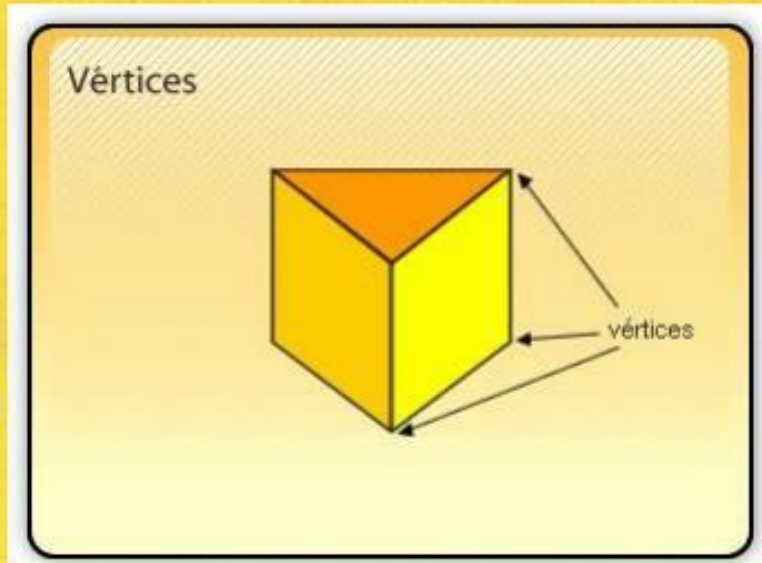
2- Aristas

La línea que une dos caras se denomina arista. Por ejemplo en un cubo hay 12 aristas.



3- Vértices

Son los puntos donde se interceptan 3 o más aristas.





3.- TAREA



Matemática
Geometría

Nombre:

Fecha: Curso:

Caras, vértices y aristas

1. Adivina de qué cuerpo geométrico se trata. Dibuja la solución.



Tengo 5 caras,
9 aristas y
6 vértices.

2. Indica el número de caras, vértices y aristas de los siguientes cuerpos. Luego escribe sus nombres.



Es un _____

* Caras: _____

* Vértices: _____

* Aristas: _____



Es un _____

* Caras: _____

* Vértices: _____

* Aristas: _____



Es un _____

* Caras: _____

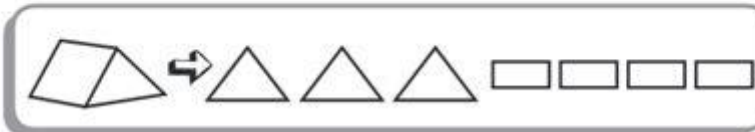
* Vértices: _____

* Aristas: _____



Caras de los cuerpos geométricos

1. Pinta las caras necesarias para formar cada cuerpo geométrico.



2. Adivina de qué cuerpo geométrico se trata. Dibuja la solución.

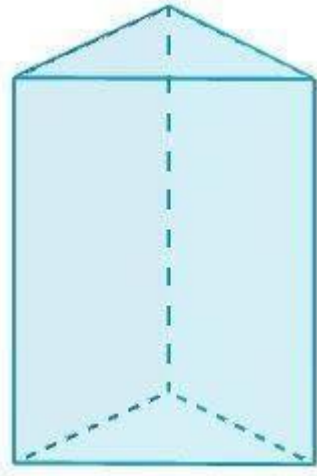
Me obligaron a rodar
aunque redondo no soy,
pues mis seis caras
iguales son.



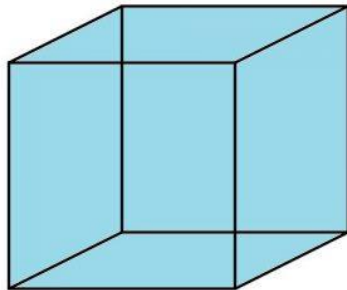
Solucionario

- **Guía 1.-**

- **1.- Prisma de base triangular, 5 caras, 9 aristas y 6 vértices**



- **2.-Cubo: 6 caras, 8 vértices, 12 aristas**



Matemática
Geometría

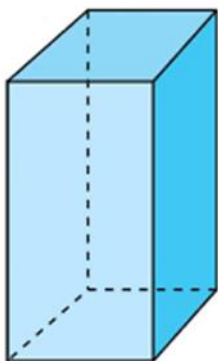
Nombre: _____
Fecha: _____ Curso: _____

Caras, vértices y aristas

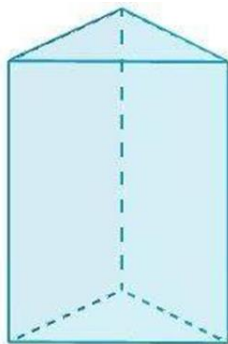
1. Adivina de qué cuerpo geométrico se trata. Dibuja la solución.

 ← Tengo 5 caras,
9 aristas y
6 vértices.

Prisma Rectangular: 6 caras, 8 vértices, 12 aristas



Prisma de base triangular, 5 caras, 9 aristas y 6 vértices



Matemática
Geometría

Nombre: _____
Fecha: _____ Curso: _____

Caras, vértices y aristas

1. Adivina de qué cuerpo geométrico se trata. Dibuja la solución.

←

Tengo 5 caras,
9 aristas y
6 vértices.

2. Indica el número de caras, vértices y aristas de los siguientes cuerpos. Luego escribe sus nombres.

 Es un _____	• Caras: _____ • Vértices: _____ • Aristas: _____
 Es un _____	• Caras: _____ • Vértices: _____ • Aristas: _____
 Es un _____	• Caras: _____ • Vértices: _____ • Aristas: _____

www.escueladivertida.com

Ficha 2:

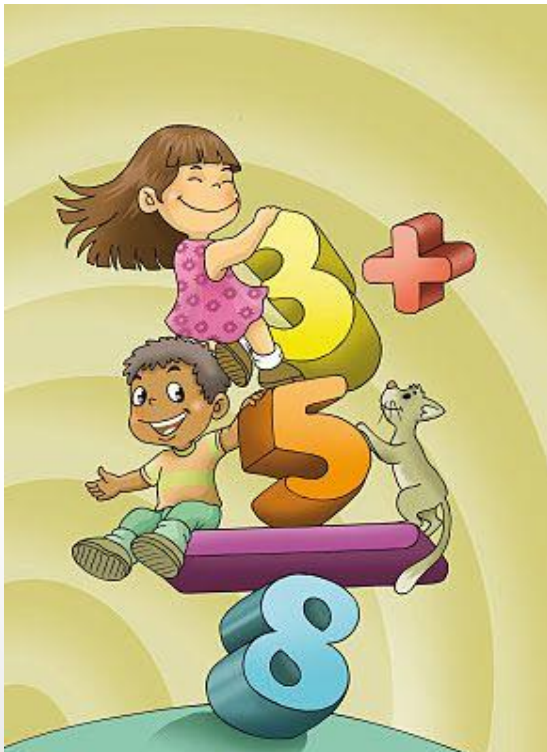
3 rectángulos y 2 triángulos

4 rectángulos y dos cuadrados

2 círculos y un rectángulo

6 cuadrados

1 cubo



Matemática
Geometría

Nombre: _____
Fecha: _____ Curso: _____

Caras de los cuerpos geométricos

1. Pinta las caras necesarias para formar cada cuerpo geométrico.

2. Adivina de qué cuerpo geométrico se trata. Dibuja la solución.

Me obligaron a rodar aunque redondo no soy, pues mis seis caras iguales son.

www.elsolucionario.es

¡Ya terminaste! Felicitaciones, retroalimentaste tu trabajo con el solucionario y corregiste los errores ,si los tenías, ahora a descansar hasta mañana, no olvides que debes registrar tu tarea en el cuaderno de asignatura.



Tú puedes realizar un excelente trabajo, confía en tus capacidades y lograrás llegar a la meta, los extraño mucho, pronto todo pasará y volveremos a estar juntos, cariños.....

Profesora Verito.