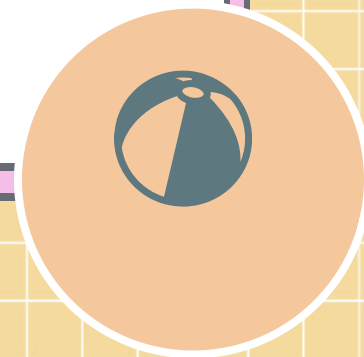
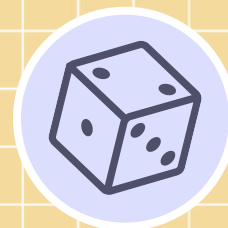


Cuerpos geométricos

EMPEZAR >





¡Fíjate en estas construcciones!

¿A qué cuerpos geométricos te recuerdan?

Pasa con el ratón por encima de las imágenes.





Cuerpos geométricos

Índice



los cuerpos geométricos



Los poliedros y los cuerpos redondos



Los poliedros y sus elementos



Los prismas



Clasificación de los prismas



Pirámides



Clasificación de las pirámides



Cuerpos redondos y sus elementos



Desarrollo plano de los cuerpos geométricos





Los cuerpos geométricos



Un sólido o cuerpo geométrico es una figura geométrica de tres dimensiones (largo, ancho y alto), que ocupa un lugar en el espacio.

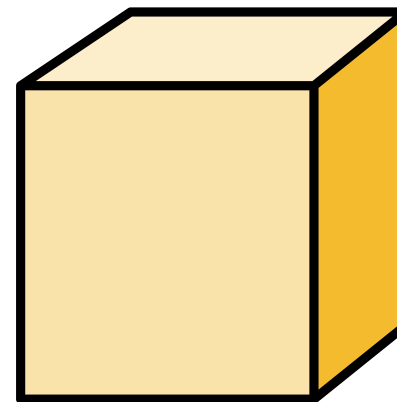
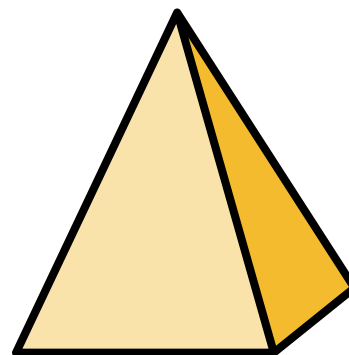
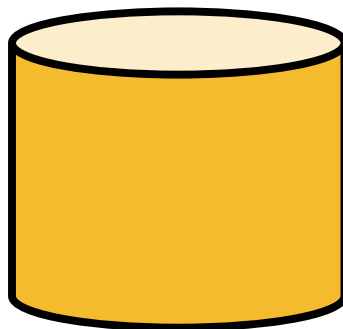
LARGO



ALTO



ANCHO



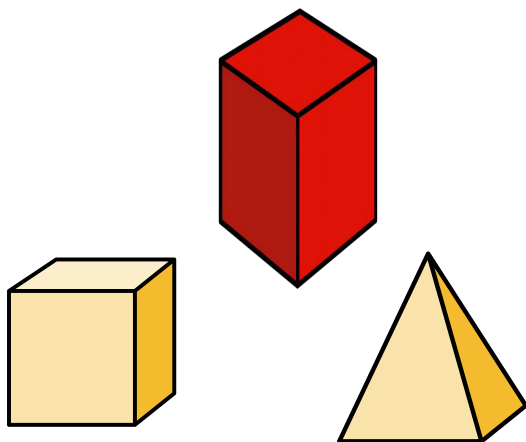


TIPOS de cuerpos geométricos

2 tipos de cuerpos geométricos

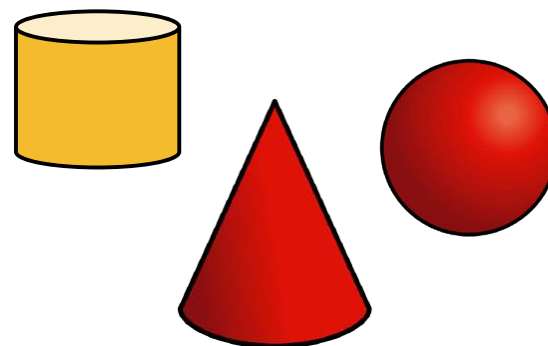


POLIEDROS



las superficies son planas.

CUERPOS REDONDOS



Tienen alguna superficie curva.

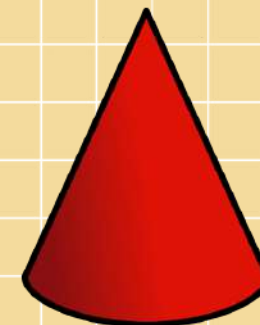
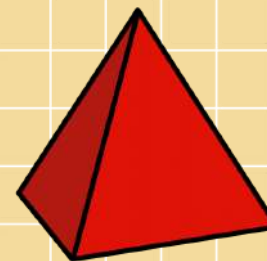
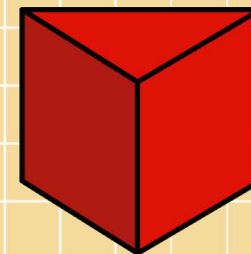
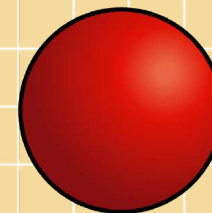
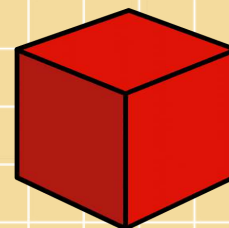


Clasifica estos cuerpos geométricos



Poliedros

**Cuerpos
redondos**



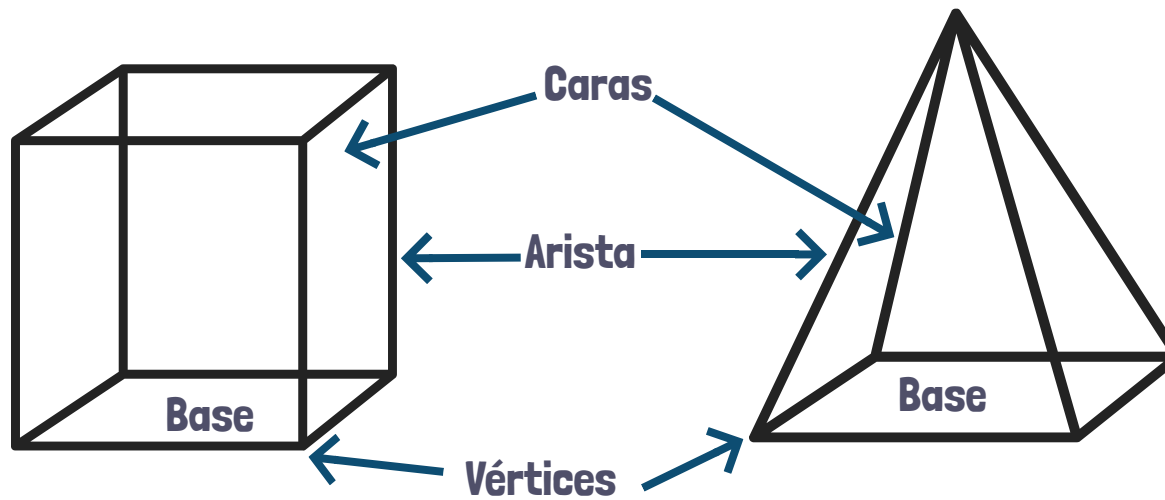
Comprobar





Los poliedros // elementos

Elementos de los prismas y pirámides



Caras: lados planos

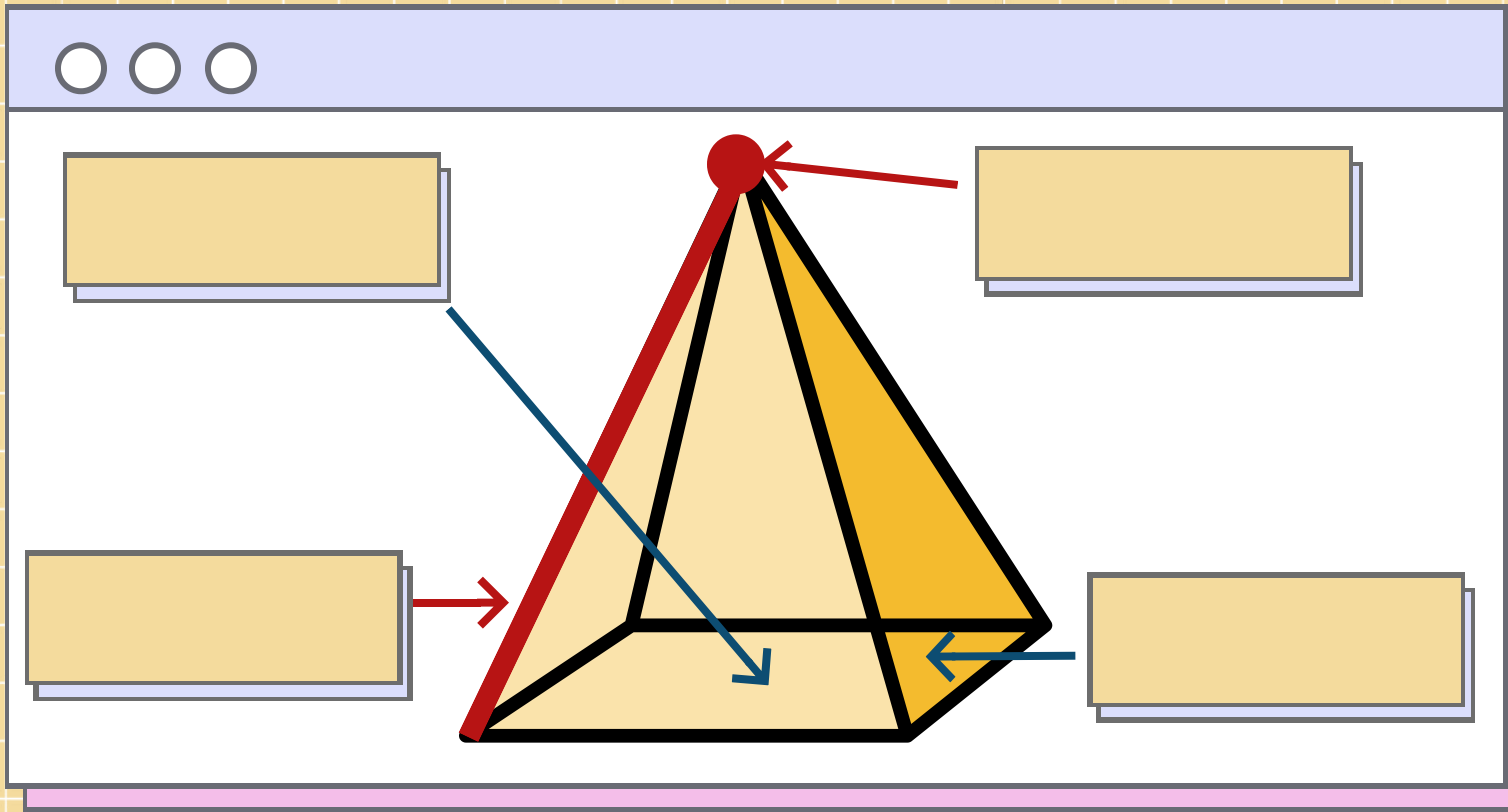
Base: Cara de apoyo

Arista: Unión entre dos lados

Vértice: Unión de 3 o más aristas



Coloca el nombre de los elementos de la pirámide.



CARA

BASE

VÉRTICE

ARISTA

Comprobar





Los prismas

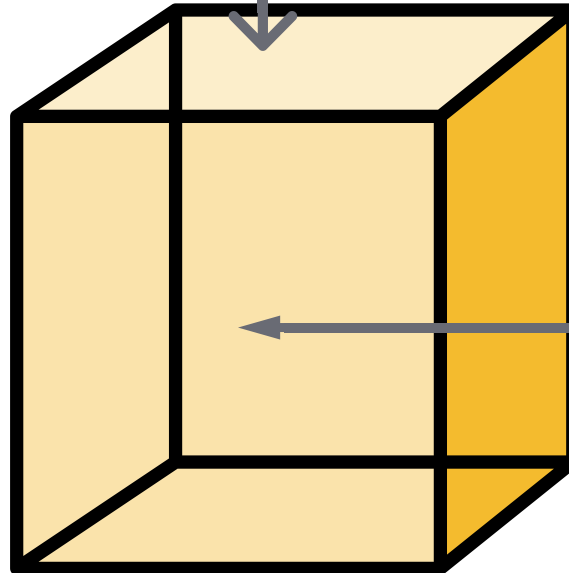
¿Cómo son los prismas?



**Prisma
cuadrangular**

**6 caras
12 aristas
8 vértices**

2 caras paralelas,
son las bases.



El resto de **caras** son
paralelogramos.



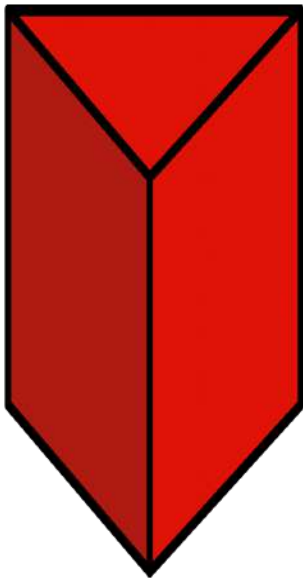


Clasificación // Prismas

Se clasifican según el polígono de sus bases.

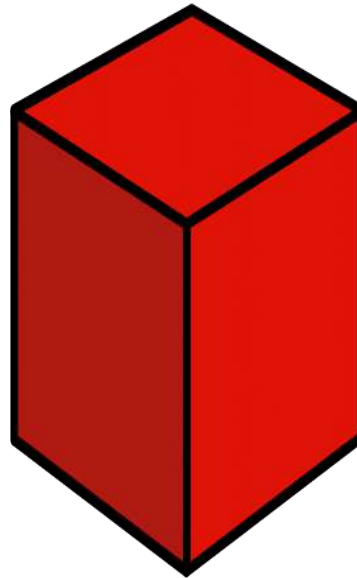


Prisma triangular



Base: triángulo

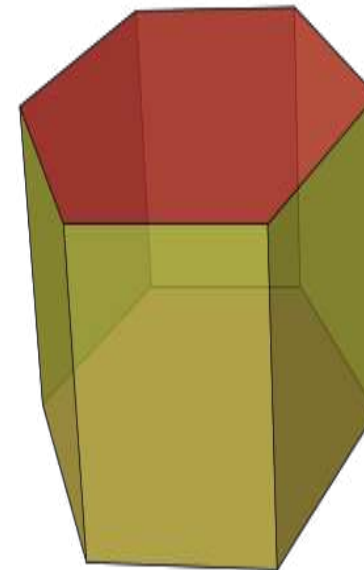
Prisma cuadrangular



Base: cuadrado



Prisma hexagonal



Base: hexágono

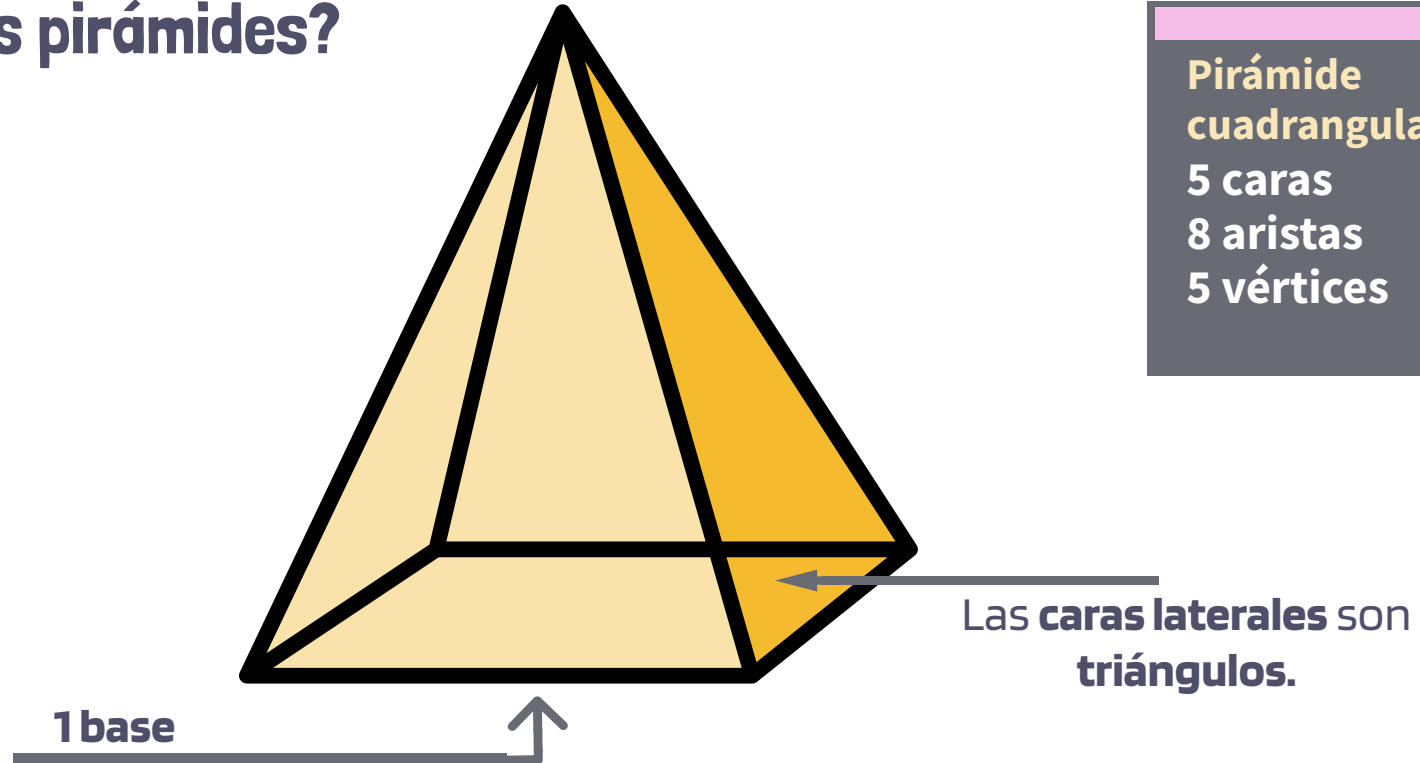


Las pirámides

¿Cómo son las pirámides?



**Pirámide
cuadrangular**
5 caras
8 aristas
5 vértices



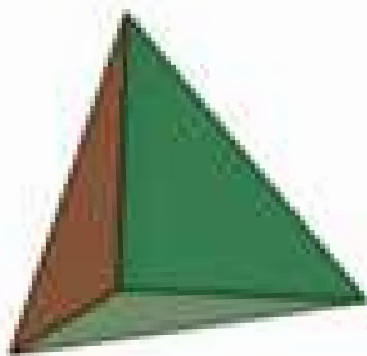


Clasificación // Pirámides

Se clasifican según el polígono de su base.



Pirámide triangular



Base: triángulo

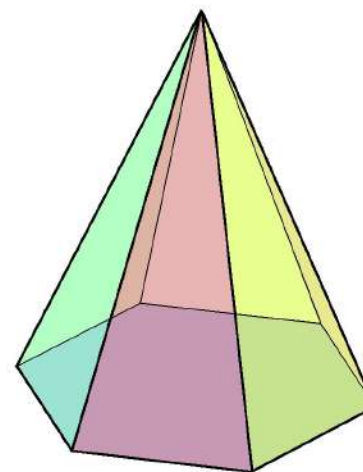
Pirámide cuadrangular



Base: cuadrado



Pirámide hexagonal

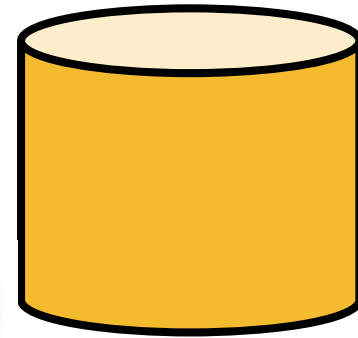
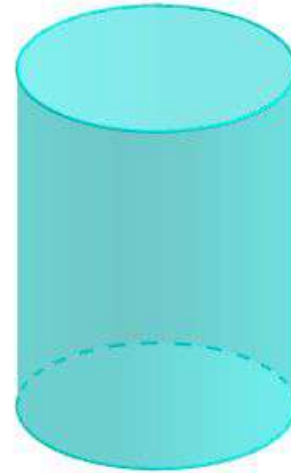
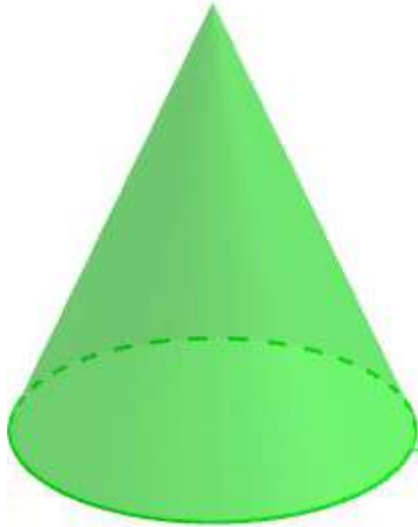
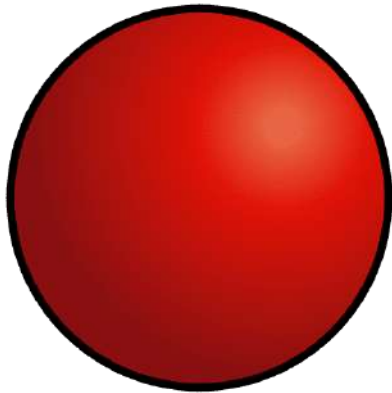


Base: hexágono

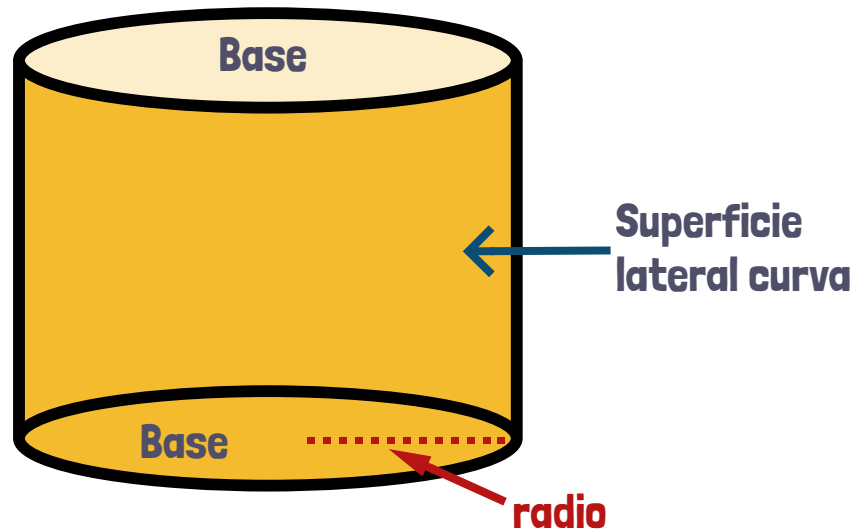


Cuerpos redondos

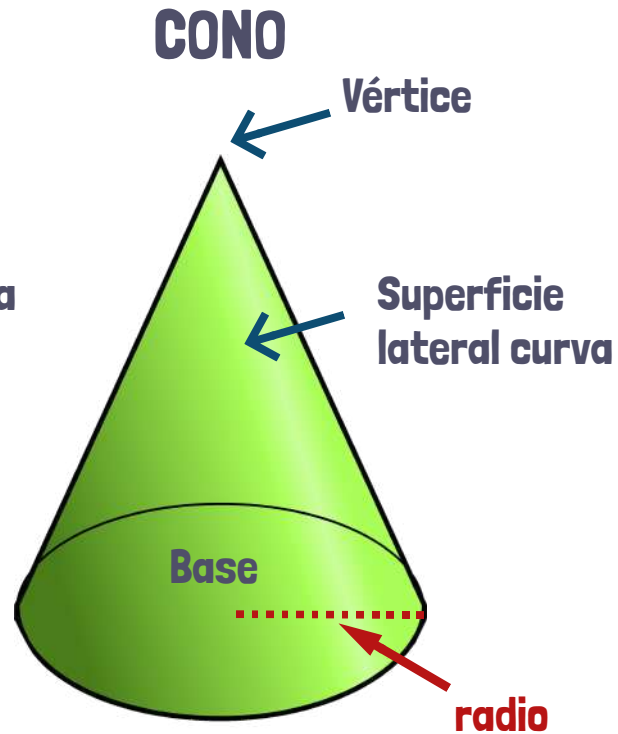
Los cuerpos geométricos con superficies curvas se llaman **CUERPOS REDONDOS**



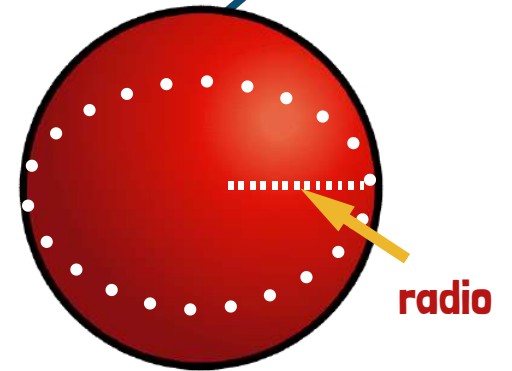
Cuerpos redondos // elementos



CILINDRO



Superficie lateral curva



ESFERA





Actividad

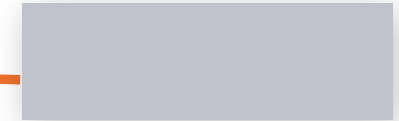
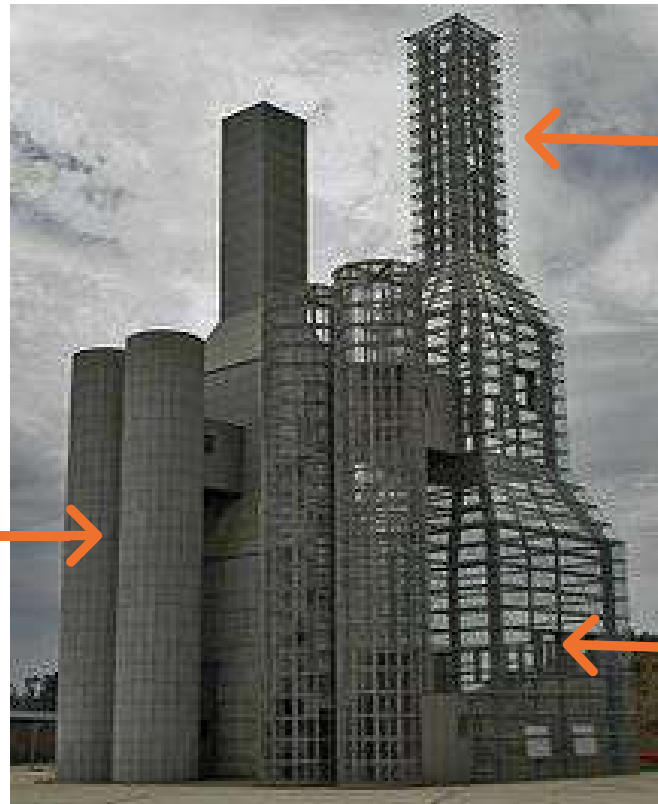
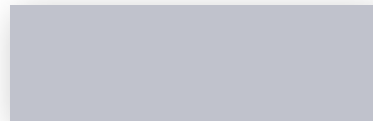
¿Qué cuerpos geométricos puedes ver en esta construcción?



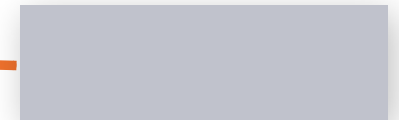
Cilindro

Prisma

Cubo



Comprobar



Torres Hejduk. Cidade da Cultura (Santiago de compostela)



Actividad

¿Cómo se llaman
estos cuerpos
geométricos?

PRISMA

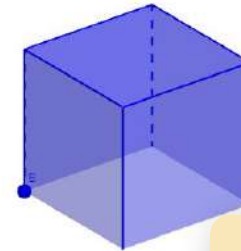
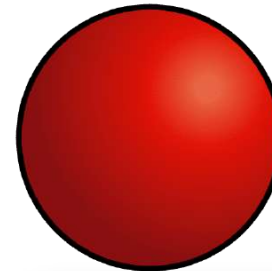
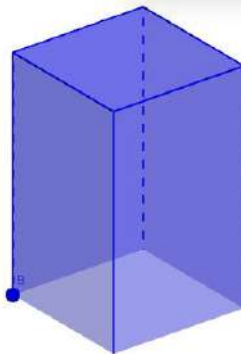
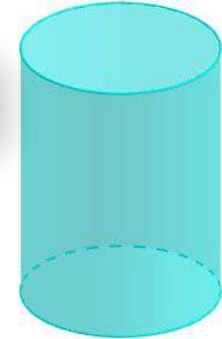
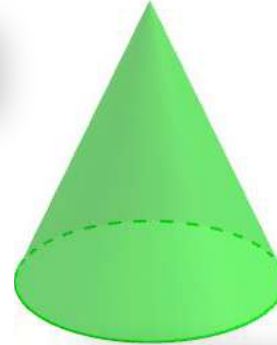
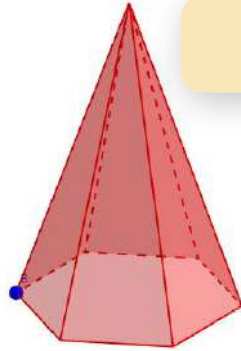
ESFERA

CUBO

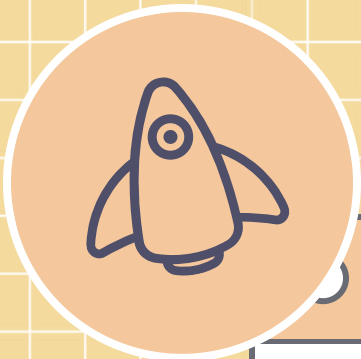
CILINDRO

PIRÁMIDE

CONO



Comprobar

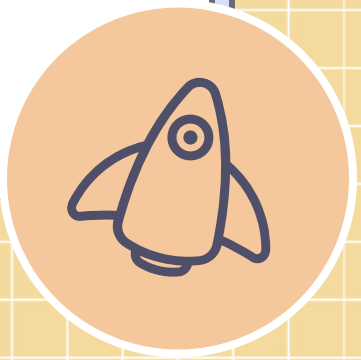
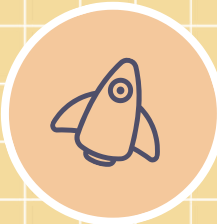


Inicio // Quiz



Comprueba lo que sabes

¡VAMOS!





1

¿Qué forma tiene este regalo?



PRISMA

CONO

PIRÁMIDE





2

¿Qué forma tiene la sandía?



PIRÁMIDE

CILINDRO

ESFERA





3

¿Qué forma tiene este bote de pintura?



CILINDRO

ESFERA

PIRÁMIDE





4

¿Qué forma tiene el acuario?



CONO

PRISMA

PIRÁMIDE





5

¿Qué forma tiene el
cucurucho de helado?



CONO

PRISMA

CILINDRO

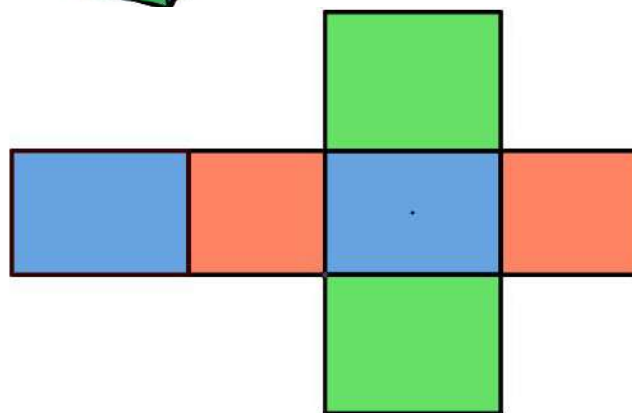
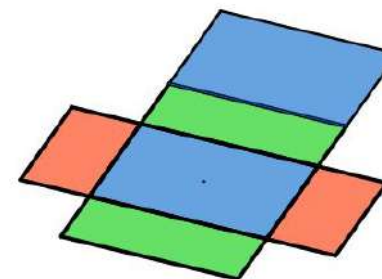
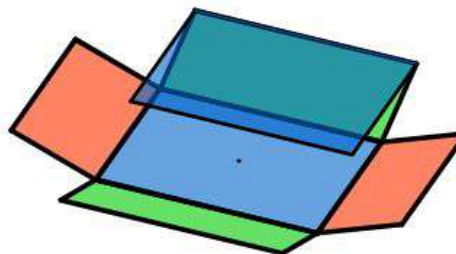
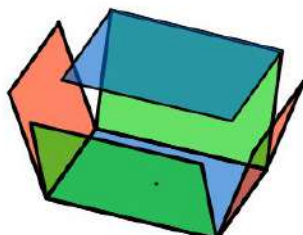
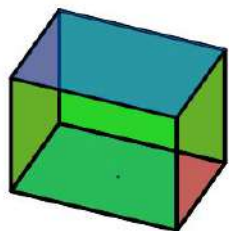






Desarrollo plano

El desarrollo plano de un cuerpo geométrico es su **DESDOBLAMIENTO** en una superficie plana.



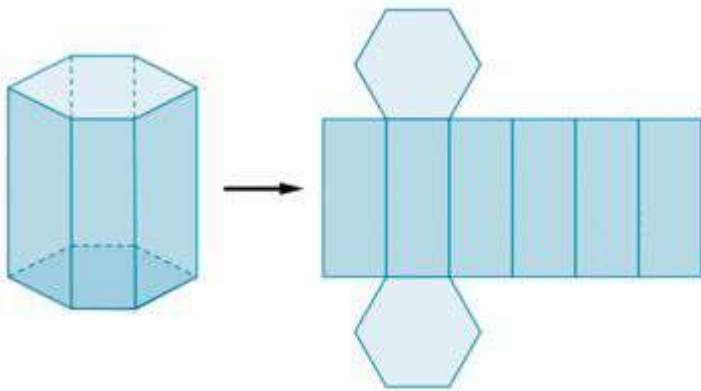
Desarrollo de un prisma

+ INFO

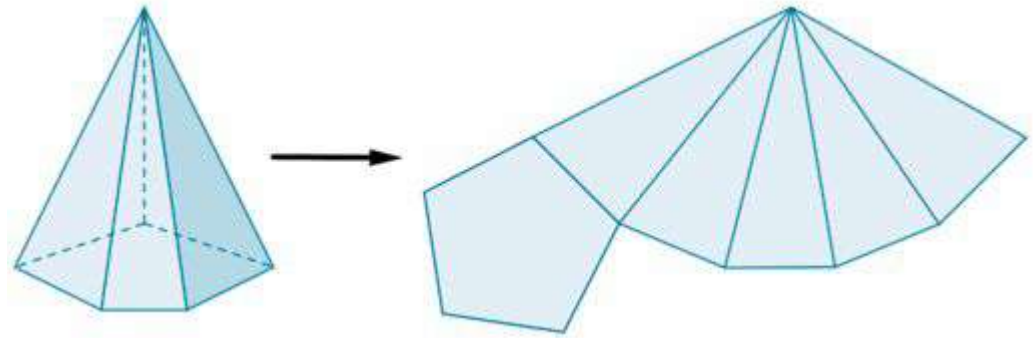




Desarrollo plano // poliedros



Desarrollo de un prisma

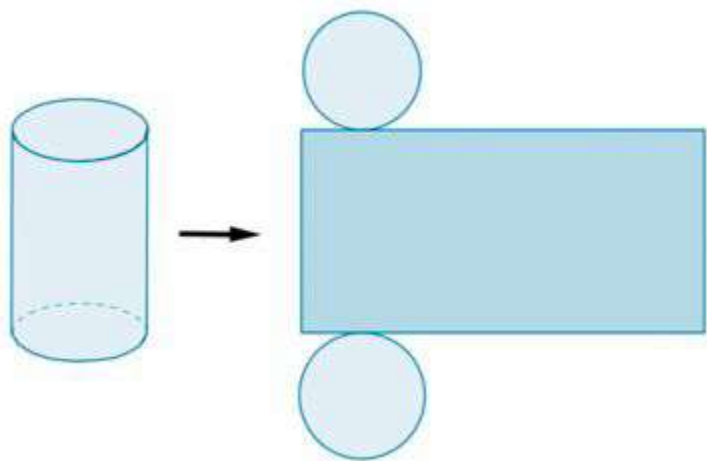


Desarrollo de una pirámide

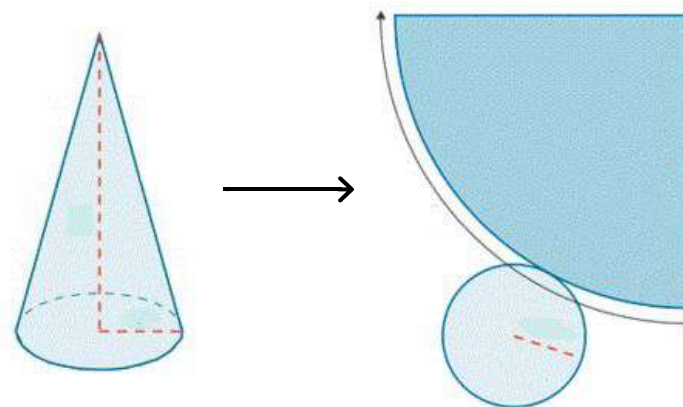




Desarrollo plano // cuerpos redondos



Desarrollo de un cilindro



Desarrollo de un cono





Preguntas

Comprueba lo que sabes

¡VAMOS!





Quiz

1



¿Qué objeto tiene forma de **cono**?





Quiz

2



¿Qué objeto tiene forma de **prisma**?





Quiz

3



¿Qué objeto tiene forma de **esfera**?





Quiz

4



¿Qué objeto tiene forma de **cilindro**?





Quiz

5



¿Qué objeto tiene forma de **pirámide**?



**¡BIEN
HECHO!**





¡Has hecho un trabajo estupendo!

Fin de la presentación