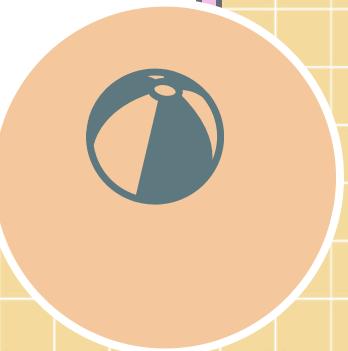
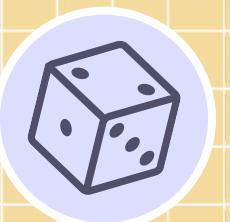


Cuerpos geométricos

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

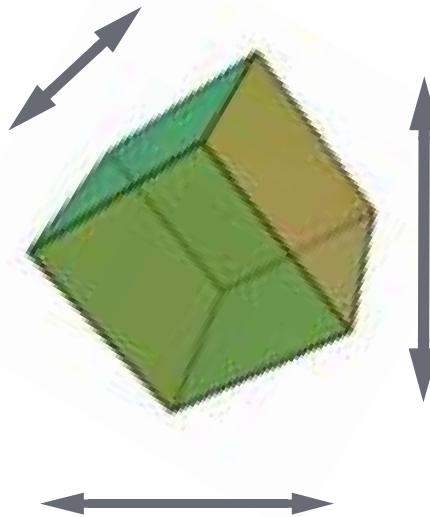




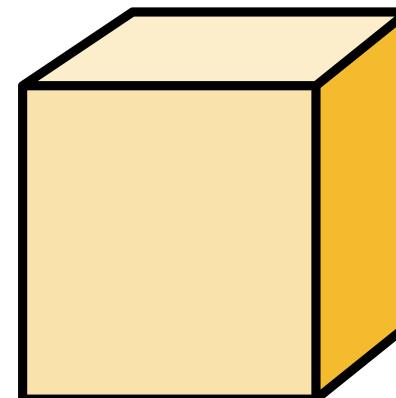
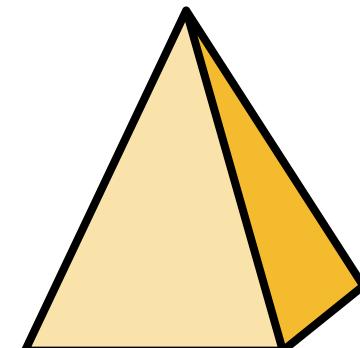
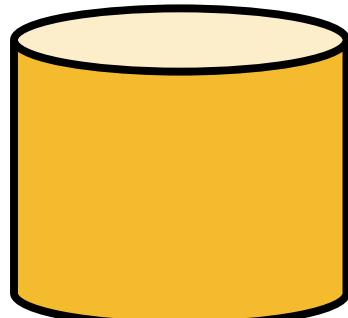
Los cuerpos geométricos



LARGO



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



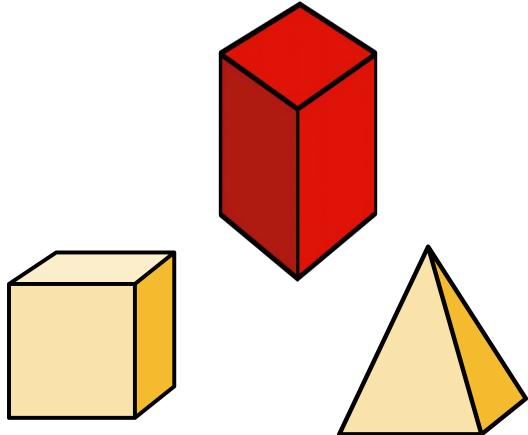
TIPOS de cuerpos geométricos



2 tipos de cuerpos geométricos

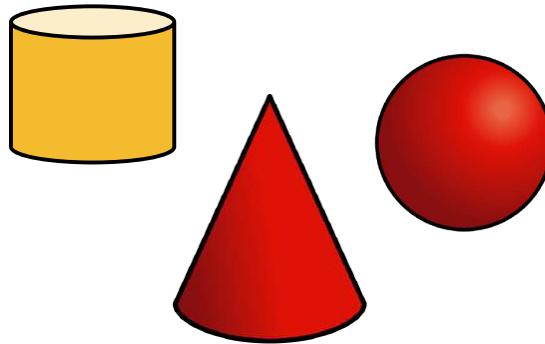


POLIEDROS



las superficies son planas.

CUERPOS REDONDOS



Tienen alguna superficie curva.



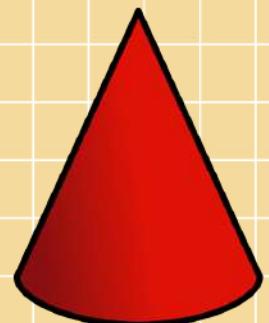
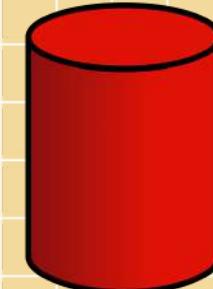
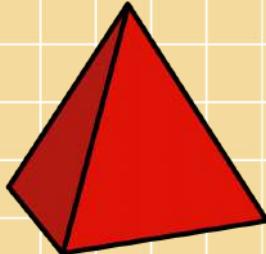
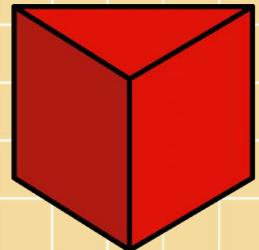
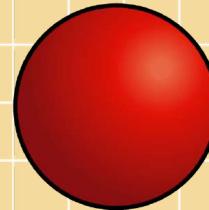
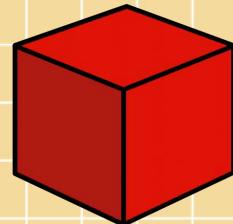
Clasifica estos cuerpos geométricos



Poliedros



Cuerpos redondos

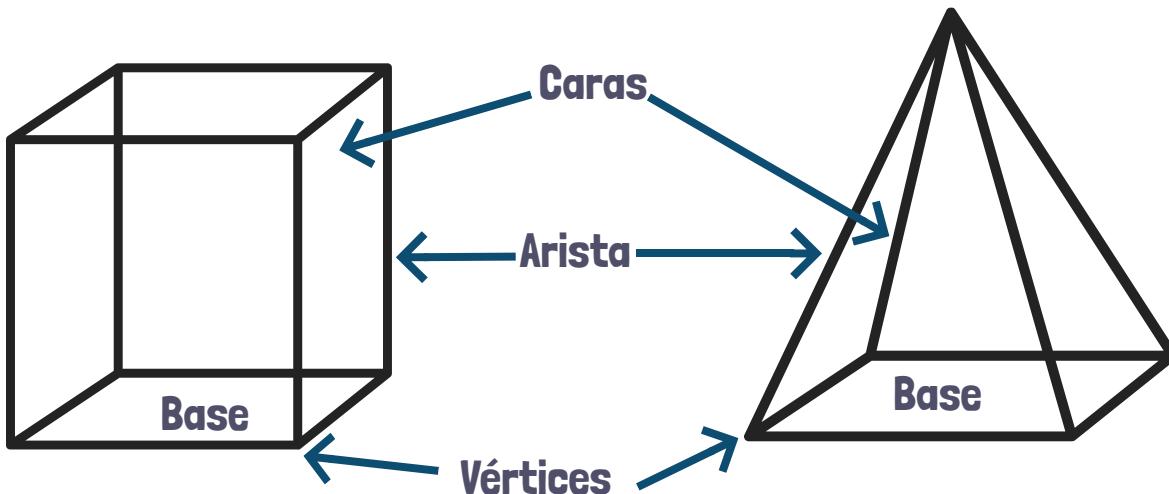


Comprobar





Elementos de los prismas y pirámides



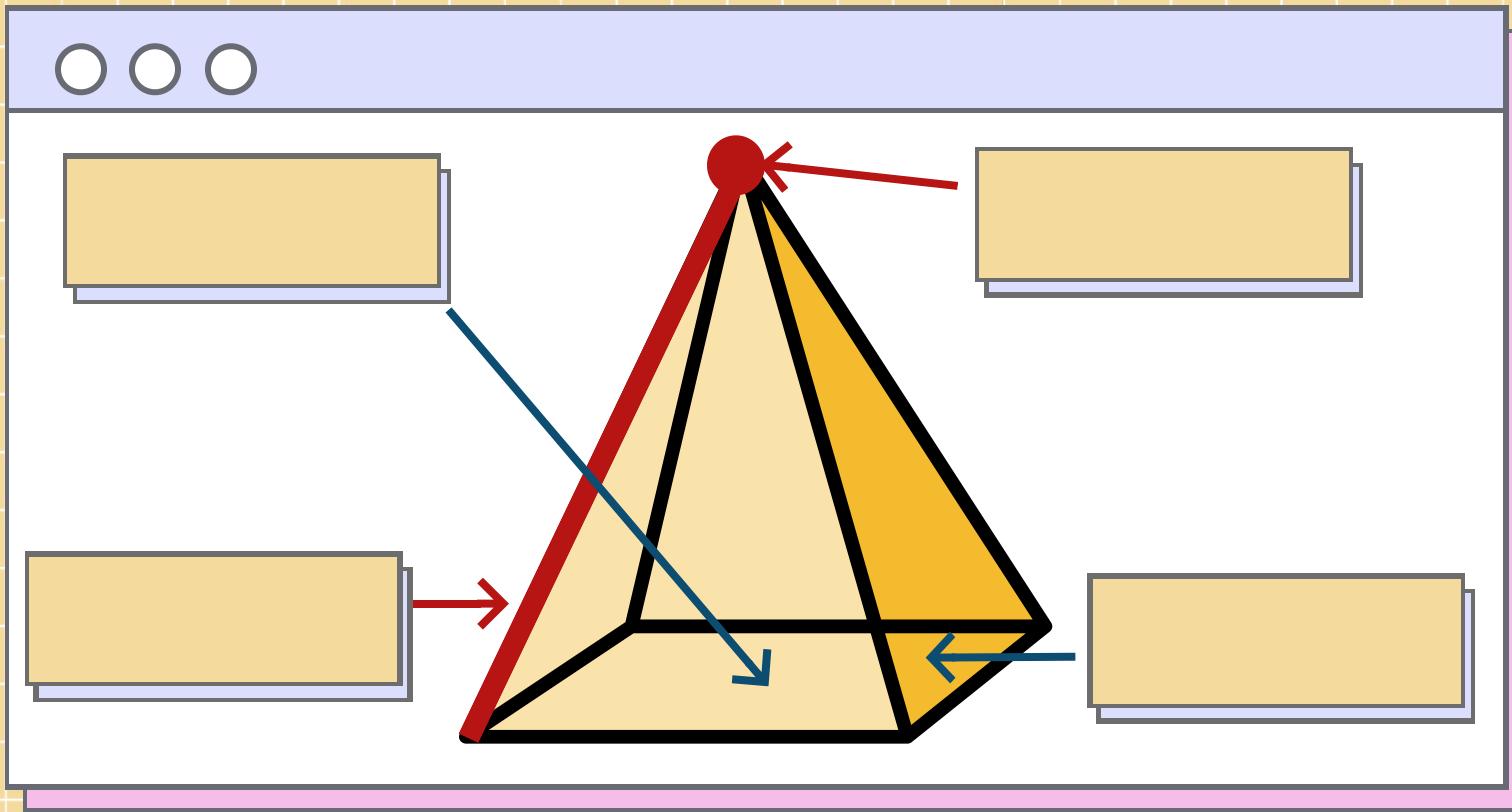
Caras: lados planos

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



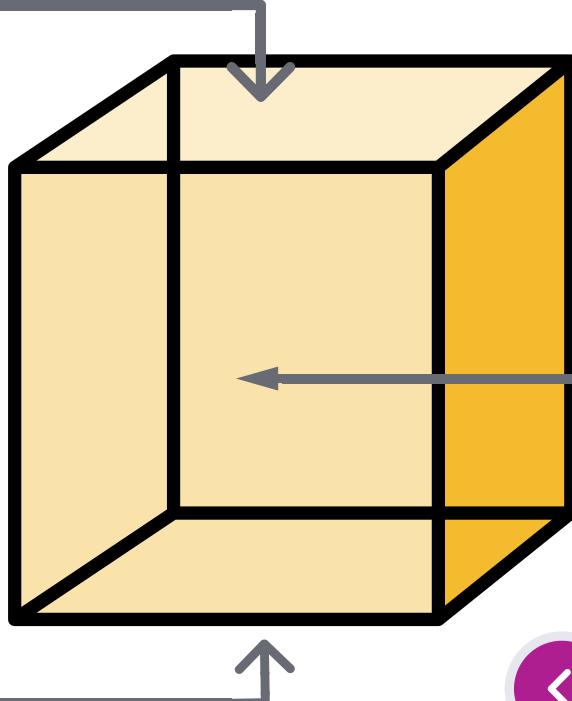


Los prismas



¿Cómo son los prismas?

2 caras paralelas,
son las bases.



Prisma cuadrangular

6 caras
12 aristas
8 vértices

El resto de **caras** son
paralelogramos.



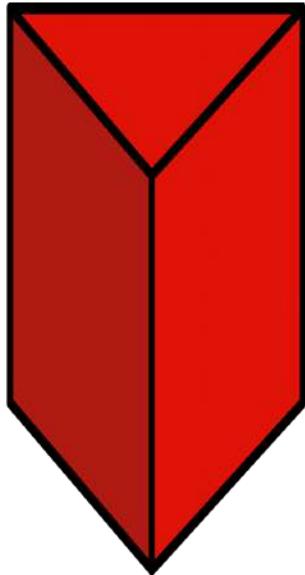


Clasificación // Prismas



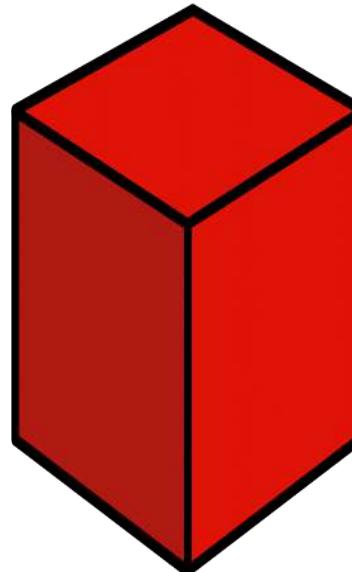
Se clasifican según el polígono de sus bases.

Prisma triangular



Base: triángulo

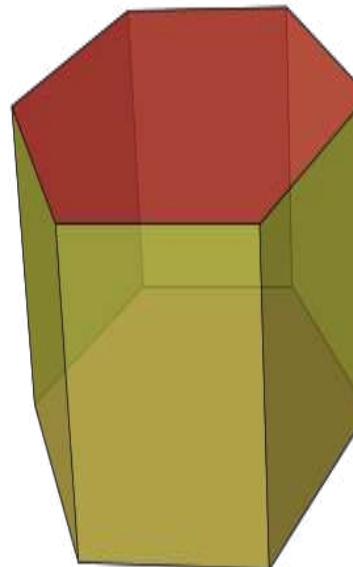
Prisma cuadrangular



Base: cuadrado



Prisma hexagonal

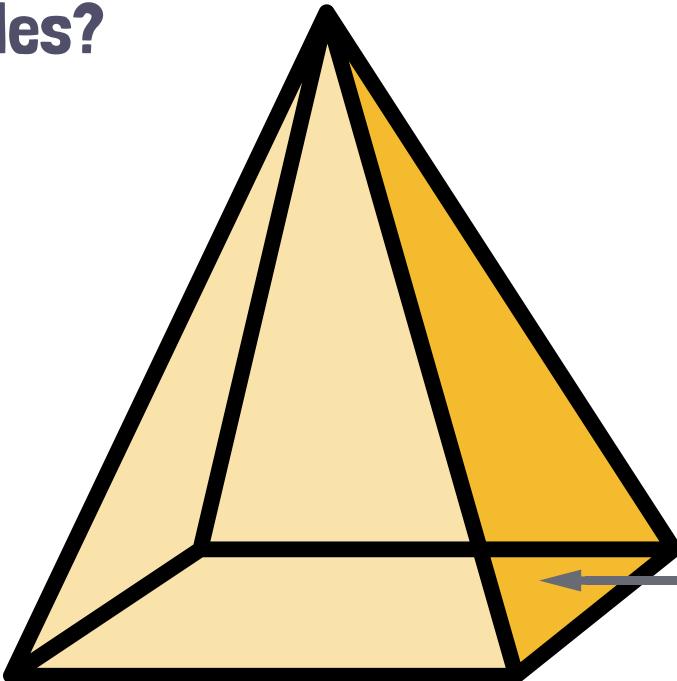


Base: hexágono

Las pirámides



¿Cómo son las pirámides?



1 base



Las **caras laterales** son
triángulos.

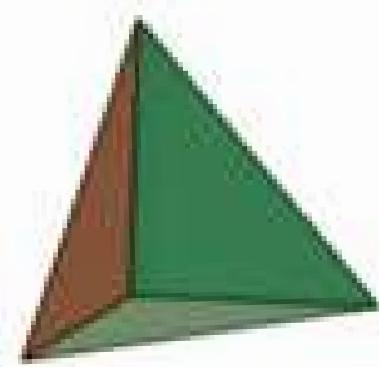


Clasificación // Pirámides



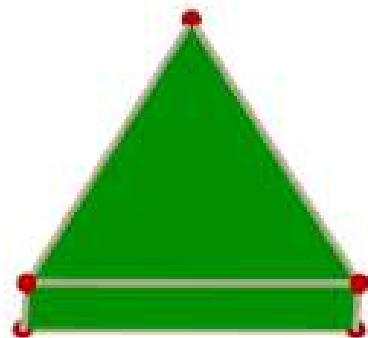
Se clasifican según el polígono de su base.

Pirámide triangular



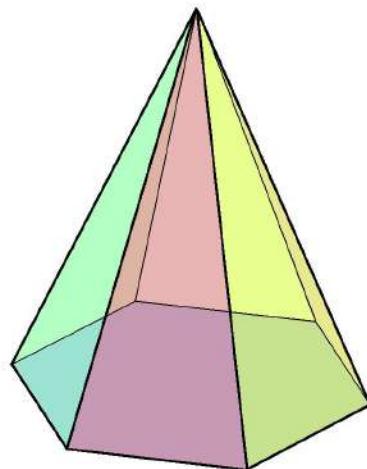
Base: triángulo

Pirámide cuadrangular



Base: cuadrado

Pirámide hexagonal

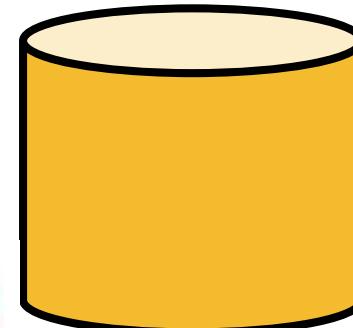
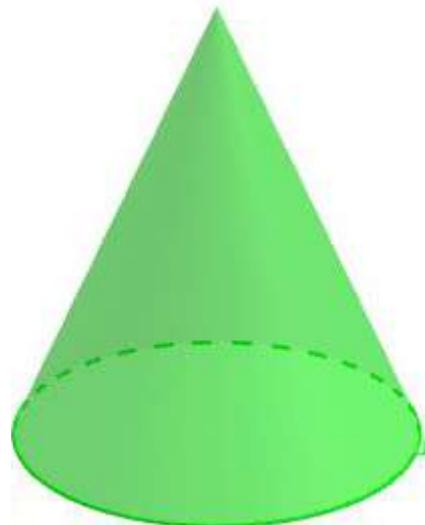
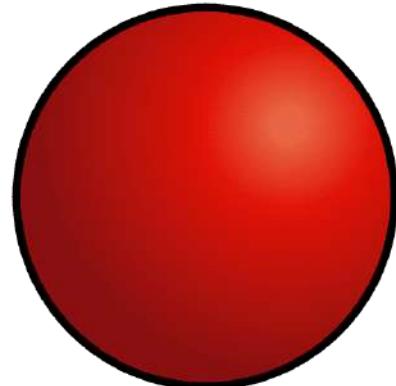


Base: hexágono

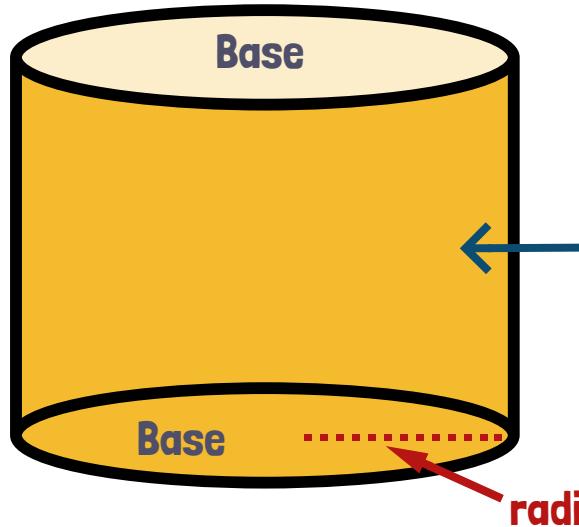


Cuerpos redondos

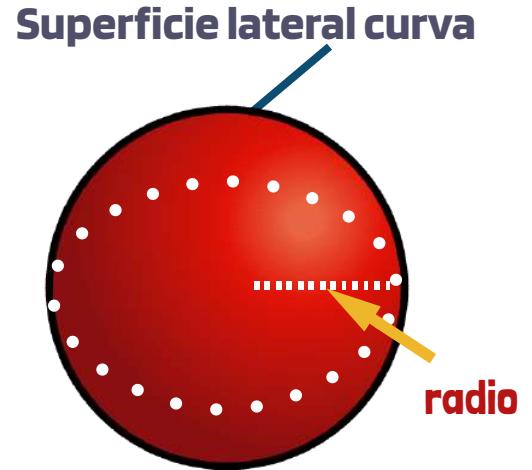
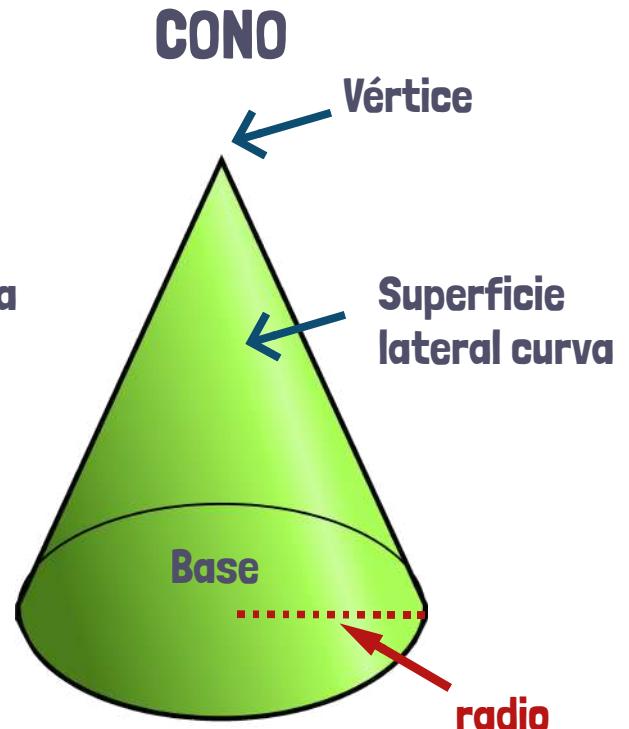
Los cuerpos geométricos con superficies curvas
se llaman **CUERPOS REDONDOS**



Cuerpos redondos // elementos



CILINDRO



ESFERA





Actividad

¿Qué cuerpos geométricos puedes ver en esta construcción?

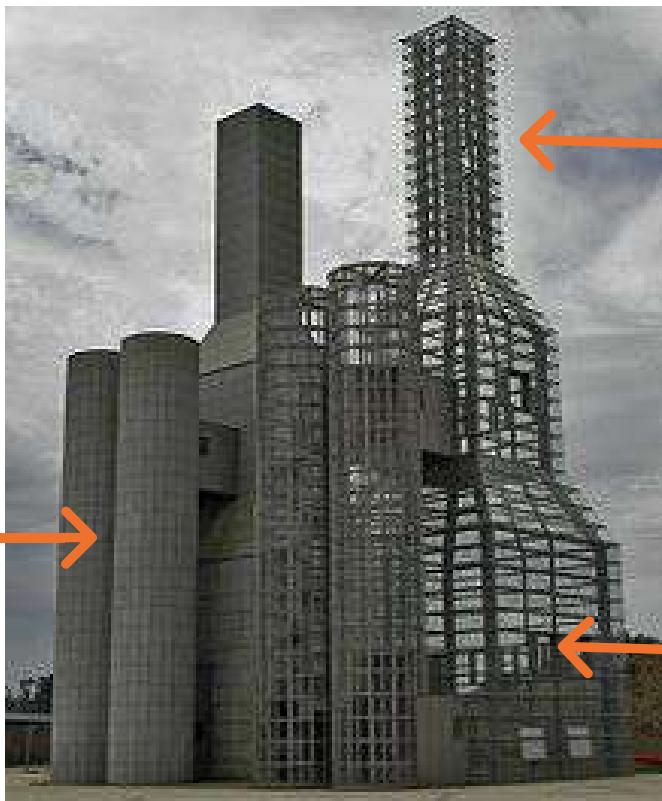


Cilindro

Prisma

Cubo

+



Torres Hejduk. Cidade da Cultura (Santiago de Compostela)

Comprobar



Actividad

¿Cómo se llaman
estos cuerpos
geométricos?

PRISMA

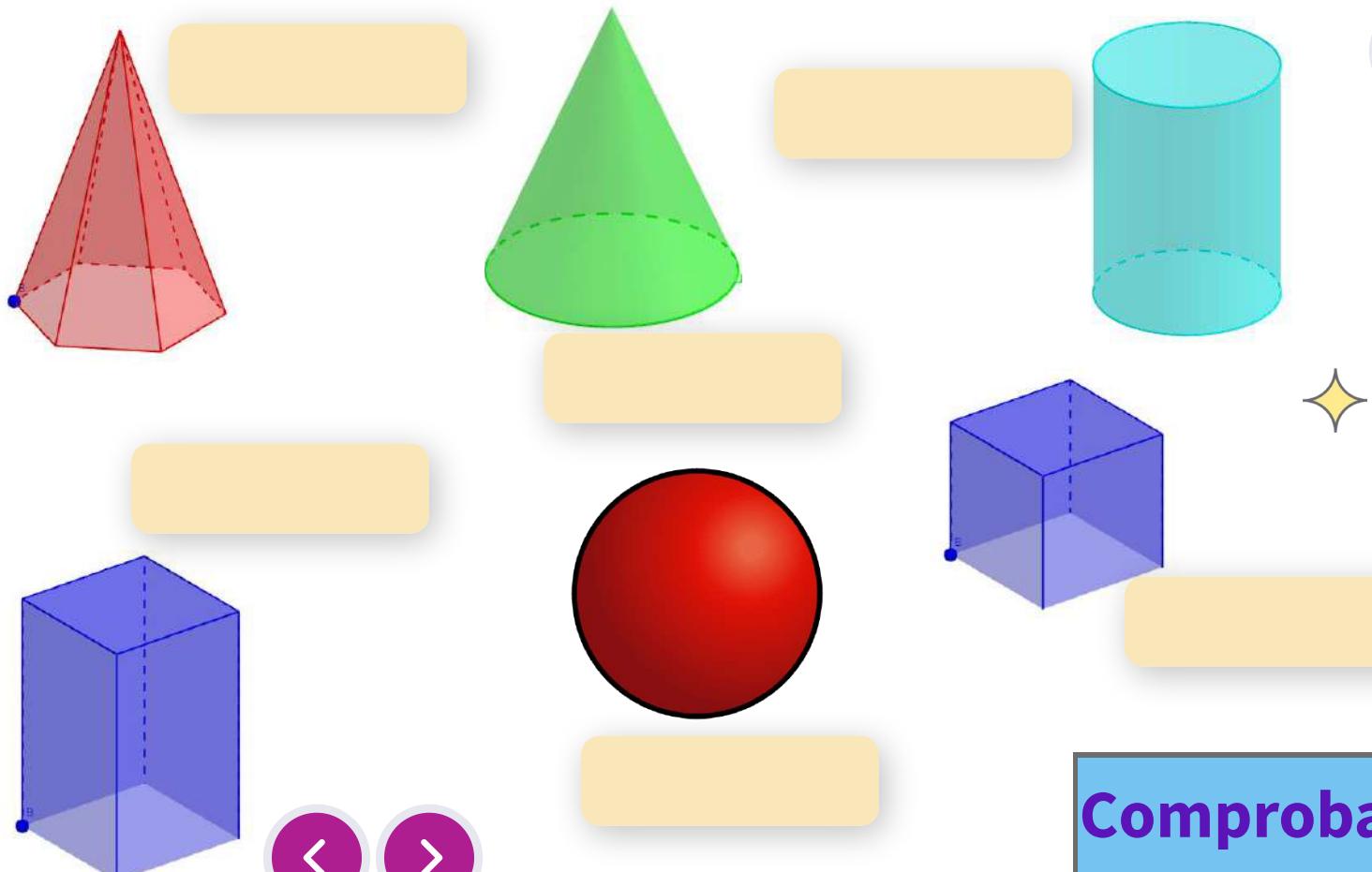
ESFERA

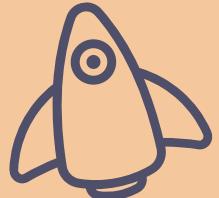
CUBO

CILINDRO

PIRÁMIDE

CONO



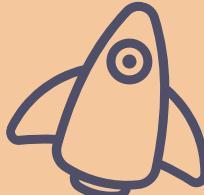


Inicio // Quiz



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



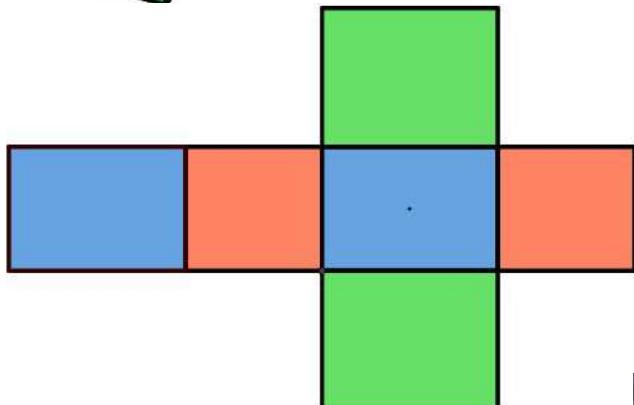
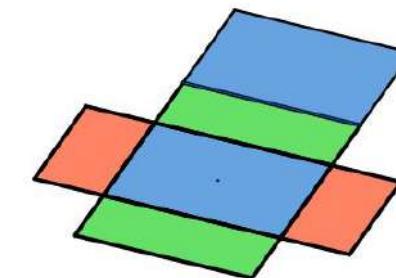
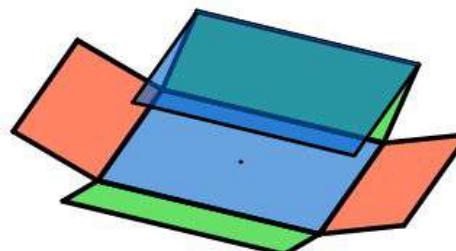
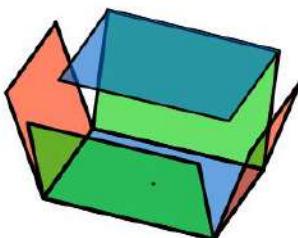
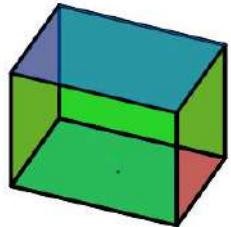
¡MUY BIEN!



Desarrollo plano



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

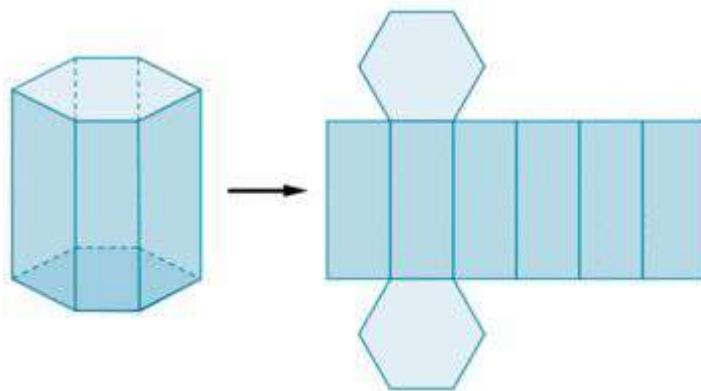


Desarrollo de un prisma

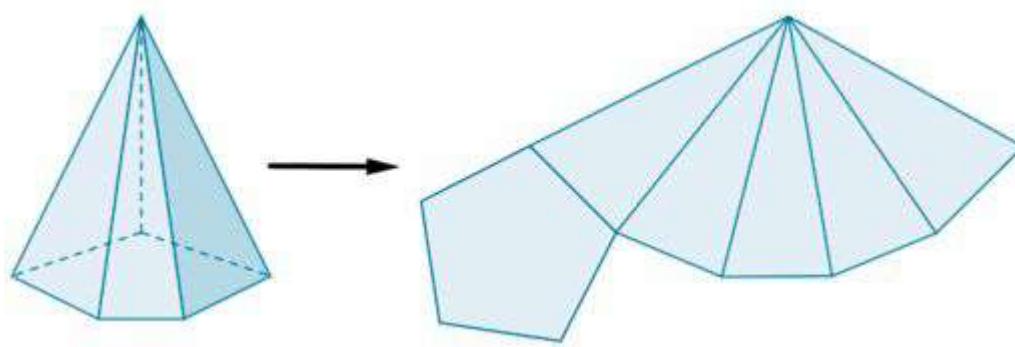
+ INFO



Desarrollo plano // poliedros

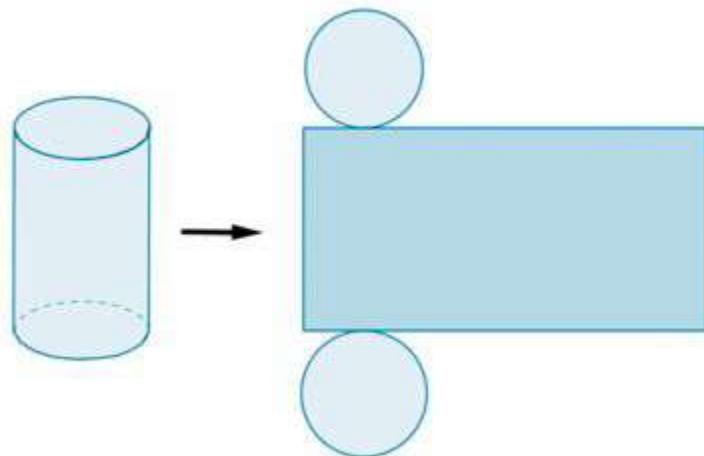


Desarrollo de un prisma

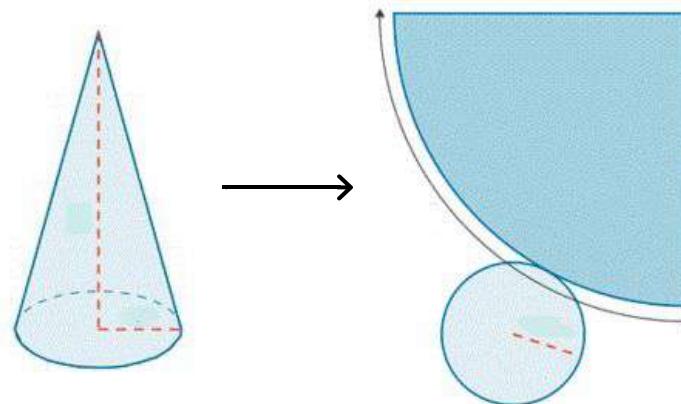


Desarrollo de una pirámide

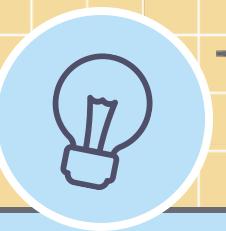
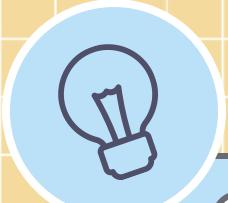
Desarrollo plano // cuerpos redondos



Desarrollo de un cilindro



Desarrollo de un cono

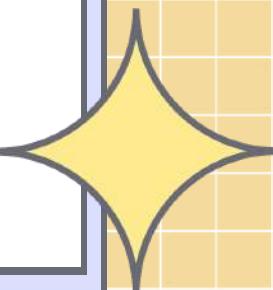
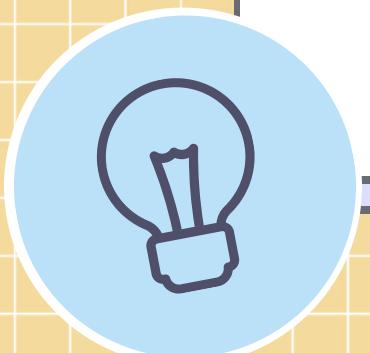


Preguntas



Comprueba lo que sabes

¡VAMOS!





Quiz

1

¿Qué objeto tiene forma de **cono**?





2

¿Qué objeto tiene forma de prisma?





3

¿Qué objeto tiene forma de esfera?





Quiz

4

¿Qué objeto tiene forma de cilindro?





Quiz

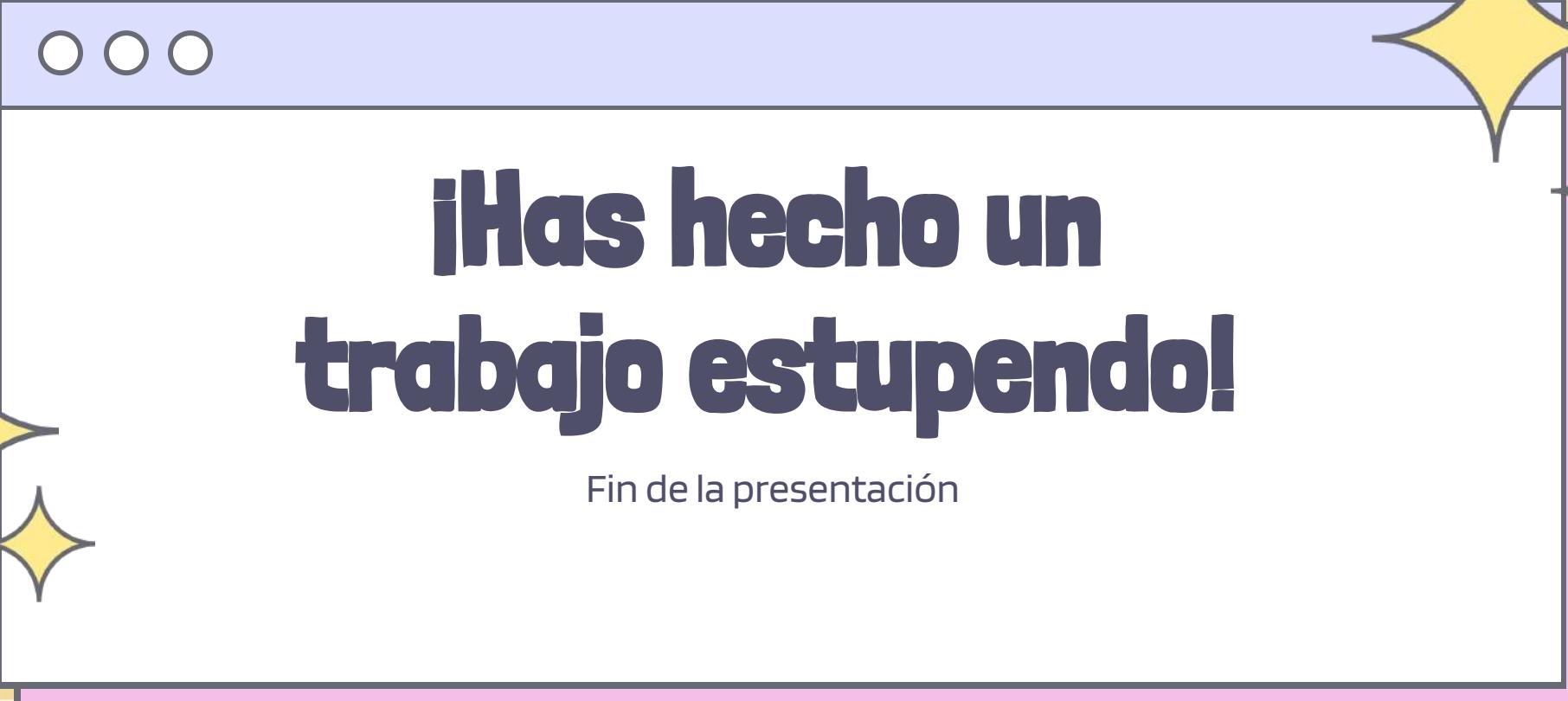
5

¿Qué objeto tiene forma de pirámide?



**¡BIEN
HECHO!**





¡Has hecho un
trabajo estupendo!

Fin de la presentación

