

GEOMETRÍA.



FICHA 16: CUERPOS REDONDOS. ELEMENTOS Y CLASIFICACIÓN.

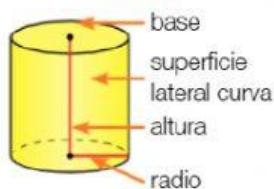
1. Mira el vídeo sobre los cuerpos redondos. Aprende.



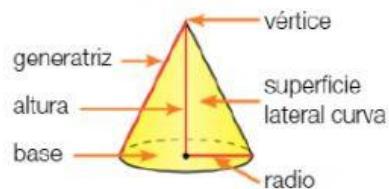
2. Recuerda.

Observa los elementos de estos cuerpos redondos:

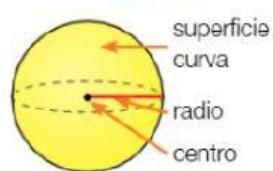
Cilindro



Cono



Esfera



El cilindro

- Tiene dos bases, que son círculos iguales y paralelos, y una superficie lateral curva.
- Su radio es el radio de las bases y su altura es el segmento perpendicular a las bases.

El cono

- Tiene una base que es un círculo, un vértice y una superficie lateral curva.
- Su radio es el radio de la base.
- Su altura es el segmento perpendicular a la base trazado desde el vértice.
- Su generatriz es el segmento que une el vértice y un punto de la circunferencia de la base.

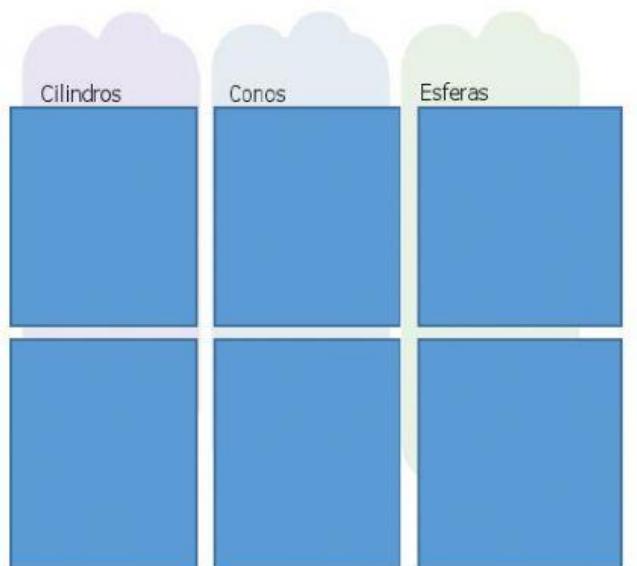
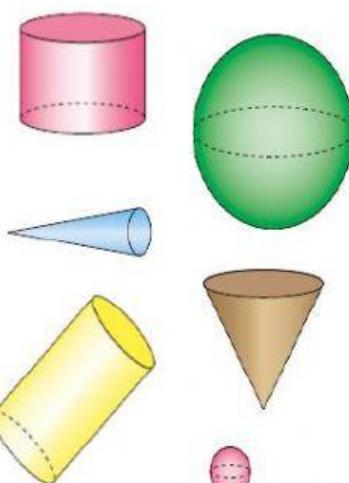
No confundas
la generatriz
con la altura.



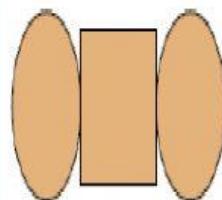
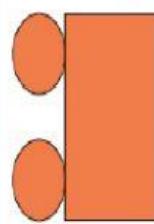
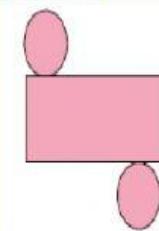
La esfera

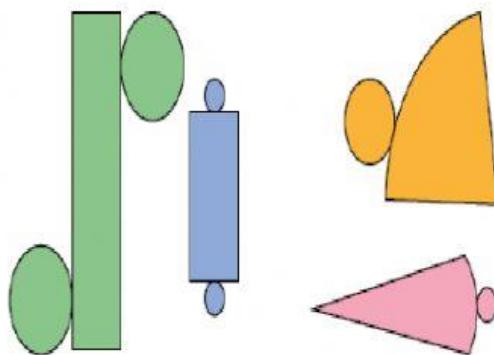
- Solo tiene una superficie curva.
- Su radio une el centro de la esfera con un punto de la superficie.

3. Clasifica cada cuerpo redondo:



4. Razona cuál de estos desarrollos corresponde a un cuerpo redondo y cuál.



5. Fíjate en cada pareja de desarrollos y contesta.

■ ¿Qué cilindro tiene mayor altura?

El cilindro []

■ ¿Qué cilindro tiene mayor radio?

El cilindro []

■ ¿Qué cono tiene mayor radio?

El cono

■ ¿Qué cono tiene mayor altura?

El cono