

PROPÓSITO:

Identificar cuerpos redondos y sus características.

MOTIVACIÓN:

Entra a cada uno de los siguientes enlaces y describe las figuras que ves :

<https://www.geogebra.org/m/hMDBPC2J>

<https://www.geogebra.org/m/hDhFVmJm>

<https://www.geogebra.org/m/TVf83RXX>

EXPLICACIÓN:

Observa el siguiente video explicativo <https://www.youtube.com/watch?v=H8LBudqGggU>

Lee las secciones recuerda y analiza de la página 281 de tu libro de trabajo:

LOS CUERPOS REDONDOS

RECUERDA

Los cuerpos redondos son cuerpos geométricos con al menos una superficie curva. Los cuerpos redondos son el cono, el cilindro y la esfera.

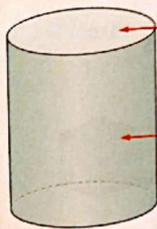
ANALIZA

El cilindro, el cono y la esfera son cuerpos o sólidos redondos.

El cilindro tiene dos bases circulares y una superficie lateral curva.

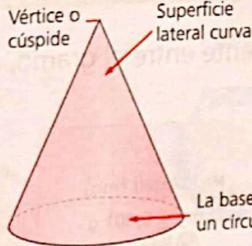
El cono tiene una sola base circular y una superficie lateral curva.

La esfera tiene solo una superficie curva. No cuenta con desarrollo en el plano.



Las dos bases son círculos congruentes.

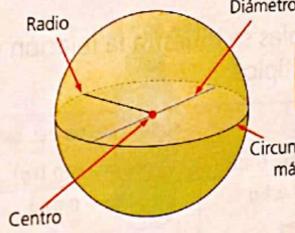
Superficie lateral curva



Vértice o cúspide

Superficie lateral curva

La base es un círculo.



Radio

Diámetro

Centro

Circunferencia máxima

IDEAS CLAVE

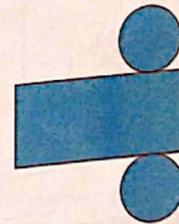
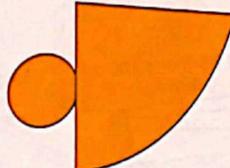
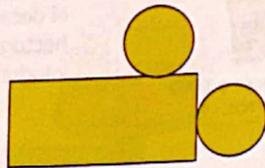
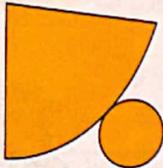
- caras curvas
- bases circulares



DESAFÍA TUS COMPETENCIAS

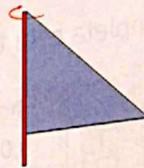
Interpreta

1 RAZONAMIENTO. Observa estas figuras y señala cuál corresponde al desarrollo de un cilindro y cuál al de un cono.



Argumenta

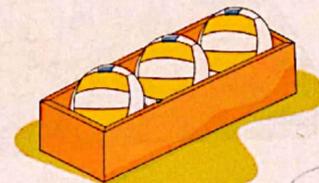
2 COMUNICACIÓN. Escribe el nombre del cuerpo geométrico que se obtiene al girar rápidamente cada banderín.



Propone

3 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS. Una caja contiene tres balones iguales como los de la figura de la derecha. Si la caja mide 50 cm de ancho:

- ¿Cuánto mide el radio de cada balón?
- ¿Cuánto mide el largo de la caja?



Realiza el taller de la página 281.

EVALUACIÓN:

Realiza la siguiente actividad interactiva y envía el pantallazo de tu puntuación

https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Poliedros/Los_cuerpos_redondos_qb777250vz

BIBLIOGRAFÍA:

Editorial sm, Manual 5.