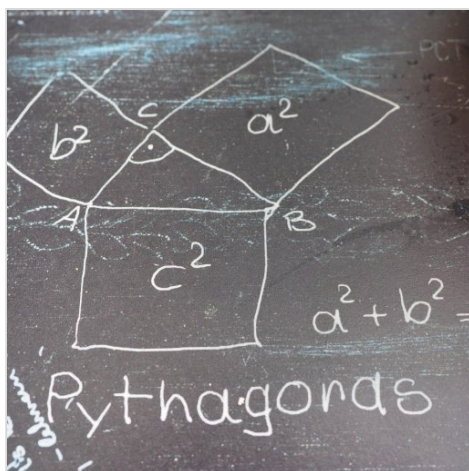


## L U M B R E



# Cuerpos geométricos en mi entorno

**Grado:** 1

**Materia:** Matemáticas

07/10/2026

## Antes de empezar

Vas a buscar en tu casa objetos que tengan forma de cubo, esfera, cilindro o cono. Aprenderás a describir sus caras, aristas y vértices.

### QUÉ APRENDERÁS

- Identificar cuerpos geométricos (cubo, esfera, cilindro, cono) en objetos cotidianos y describir sus características.

## Cuerpos en tu casa

Los cuerpos geométricos son objetos que puedes tocar y ocupar espacio. En tu casa hay muchos: la pelota es una esfera, la caja de zapatos es un cubo, el vaso es un cilindro, el cono de la nevería es un cono.

1. Busca en tu casa objetos con forma de cubo (cajas, dados).
2. Busca objetos con forma de esfera (pelotas, naranjas).
3. Busca objetos con forma de cilindro (vasos, latas).
4. Busca objetos con forma de cono (conos de nevería, sombreros de fiesta).

## Caras, aristas y vértices

Los cuerpos tienen **caras** (las superficies planas), **aristas** (las líneas donde se juntan dos caras) y **vértices** (las puntas donde se juntan tres o más aristas).

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

### 1. Cuatro cuerpos



*Características de los cuerpos geométricos.*

| Cuerpo   | Caras | Aristas | Vértices | Ejemplo         |
|----------|-------|---------|----------|-----------------|
| Cubo     | 6     | 12      | 8        | Caja            |
| Esfera   | 0     | 0       | 0        | Pelota          |
| Cilindro | 2     | 0       | 0        | Vaso            |
| Cono     | 1     | 0       | 1        | Cono de nevería |

## 2. ¿Qué cuerpo geométrico tiene forma de pelota?

- ☐ Cubo
- ☐ Esfera
- ☐ Cilindro

## 3. ¿Cuántas caras tiene un cubo?

Respuesta:

## 4. Un vaso tiene forma de \_\_\_\_\_. (Escribe el nombre del cuerpo geométrico)

## Para dominar este tema

### Lo esencial que debes saber

- Cubo: 6 caras, 12 aristas, 8 vértices.
- Esfera: redonda, sin caras planas.
- Cilindro: 2 caras circulares, superficie curva.
- Cono: 1 cara circular, termina en punta.

### Preguntas clave del tema

1. ¿Qué cuerpo geométrico tiene forma de pelota?
2. ¿Cuántas caras tiene un cubo?
3. Un vaso tiene forma de \_\_\_\_\_.

### Lo que debes poder hacer

- Responde y justifica: ¿Qué cuerpo geométrico tiene forma de pelota? Opciones: a) Cubo; b) Esfera; c) Cilindro.
- Resuelve: ¿Cuántas caras tiene un cubo?
- Completa: Un vaso tiene forma de \_\_\_\_\_.

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE  
EN LUMBRE

## 5. ¿Ya identificas cuerpos geométricos?



**6. Busca en tu casa 4 objetos: uno con forma de cubo, uno de esfera, uno de cilindro y uno de cono. Dibuja cada objeto y escribe qué cuerpo geométrico es.**

Recuerda: cubo (caja), esfera (pelota), cilindro (vaso), cono (cono de nevería).

---



---



---



---

## Para mirarlo de otra manera

### Rodan o no rodan

Una forma de clasificar cuerpos es ver si ruedan o no. La esfera y el cilindro ruedan porque tienen superficies curvas. El cubo no rueda porque tiene caras planas.

### 7. ¿Cuál cuerpo NO rueda?

- ☐ Esfera
- ☐ Cilindro
- ☐ Cubo

### Cacería de cuerpos

Haz una "cacería" en tu casa: busca 10 objetos y clasifícalos según su forma (cubo, esfera, cilindro, cono). Dibuja cada objeto en una hoja con su nombre.

---

### Referencia curricular

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| <b>Grado:</b>   | 1           |
| <b>Materia:</b> | Matemáticas |

Versión interactiva completa (con actividades, videos y autoevaluación):



<https://lumbre.lat/object/p1-mat-18>

Material educativo generado desde Lumbre · [lumbre.lat](https://lumbre.lat)