

<b>Nivel educativo</b>	5 BÁSICO
<b>Asignatura</b>	MATEMÁTICA
<b>N° de Ficha</b>	20
<b>Objetivo de Aprendizaje (OA 23)</b>	OA 17. Describir y dar ejemplos de aristas y caras de figuras 3D y lados de figuras 2D: <ul style="list-style-type: none"> <li>• que son paralelos</li> <li>• que se intersectan</li> <li>• que son perpendiculares</li> </ul>

**Título: “Aristas y caras de figuras 3D y lados de figuras 2D que son perpendiculares “**



Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video:


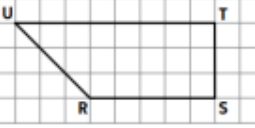
<https://www.youtube.com/watch?v=jLi4bUrSJ4E>




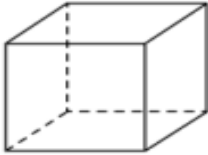
A trabajar... **A CONTINUACION SACA CONCLUSIONES:**

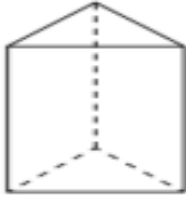
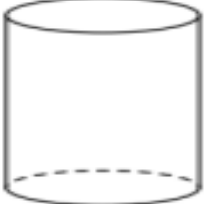
1. Describe la figura en relación a sus lados (paralelos y (o) perpendiculares).

	<p>El rectángulo tiene:</p> <hr/> <hr/>
	<p>El trapecio tiene:</p> <hr/> <hr/>

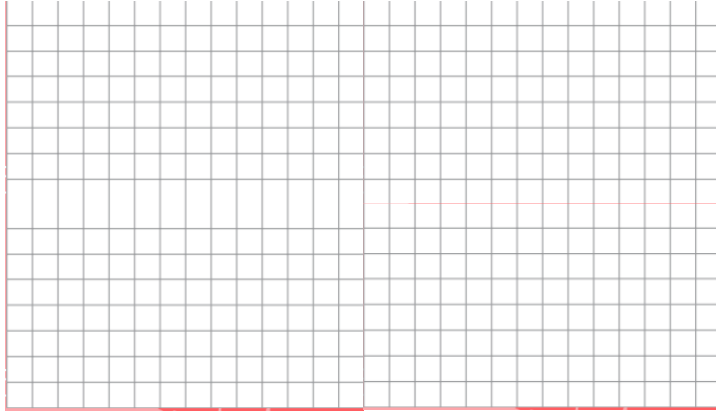
	<p>El paralelogramo tiene:</p> <hr/> <hr/>
	<p>El trapecio tiene:</p> <hr/> <hr/>

**2. Describe la figura en relación a sus caras y aristas (paralelas y (o) perpendiculares).**

	<p>El paralelepípedo tiene:</p> <hr/> <hr/>
	<p>El cubo tiene:</p> <hr/> <hr/>

	<p>El prisma tiene:</p> <hr/> <hr/>
	<p>El cilindro tiene:</p> <hr/> <hr/>

3. **Dibuja tres figuras de dos dimensiones (2D) que tengan, a lo menos, un par de lados perpendiculares. Escribe el nombre de cada una de ellas.**



4. **Dibuja tres figuras de tres dimensiones que tengan, a lo menos, un par de caras paralelas. Escribe el nombre de cada una de ellas.**



### Completar Ticket de Salida

1. Cuál de los siguientes cuerpos no es una pirámide:

A.



B.



C.



D.

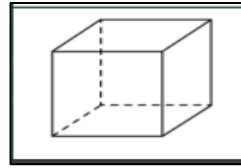


2. Cuál de las siguientes figuras no corresponde a un paralelogramo:

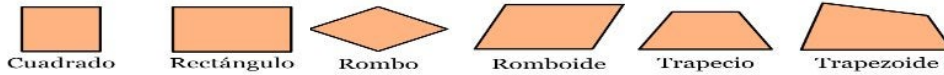
- a) Trapecio isósceles.
- b) Rombo
- c) Romboide
- d) Cuadrado

3. De acuerdo al siguiente cuerpo, podemos afirmar:

- a) No tiene aristas perpendiculares.
- b) Tiene caras paralelas.
- c) Tiene caras perpendiculares.
- d) Tiene 6 vértices.



Teniendo en cuenta las siguientes figuras:



4. Se puede afirmar que:

- a) Tienen dos pares de lados paralelos.
- b) Tienen un par de lados paralelos.
- c) Tienen todos sus lados perpendiculares.
- d) Tienen todos sus lados iguales.

5. Se puede afirmar que:

- a) El cuadrado tiene dos pares de lados paralelos.
- b) El romboide tiene dos pares de lados paralelos.
- c) El trapecio tiene solamente un par de lados paralelos.
- d) a), b) y c) son correctas.

**Soluciones:**

- 1. d
- 2. a
- 3. c
- 4. b
- 5. d