

**BLOQUE 1: CUERPOS GEOMÉTRICOS. ÁREA TOTAL Y LATERAL**

**2DO AÑO. DICIEMBRE**

**Cuerpos geométrico I. Cuerpos geométricos II. Cuerpos geométricos III. Áreas de cuerpos geométricos.**

Indicá la forma que tiene la base de cada cuerpo.

- a) Es un prisma con 5 caras laterales, 10 vértices y 15 aristas.
- b) Es una pirámide con 5 vértices y 4 caras laterales.

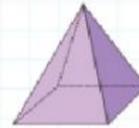
1.  
2. Utilizando el Teorema de Euler. **Adjuntar imágenes del cálculo**

Completá la tabla referida a los únicos cinco poliedros regulares que existen.

Poliedro	 Tetraedro regular Tetraedro	 Hexaedro	 Octaedro	 Dodecaedro	 Icosaedro
Caras	4	6	8	12	20
Vértices					12
Aristas				30	

Observá el cuerpo dibujado y completá con verdadero (V) o falso (F). Si es falso, explicá por qué.

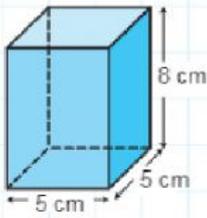
- a) Es un poliedro.
- b) Es un prisma rectangular.
- c) Tiene 4 caras en total.
- d) Tiene 8 aristas.
- e) No tiene caras paralelas.
- f) Tiene un único vértice.



3. Cada dibujo es el desarrollo plano de un poliedro. ¿De cuál?



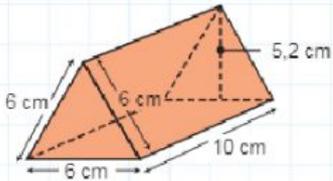
4.  
5. Calcular el área total y área lateral de los siguientes cuerpos geométricos. **Adjuntar imágenes del cálculo.**



A.

ÁREA LATERAL:

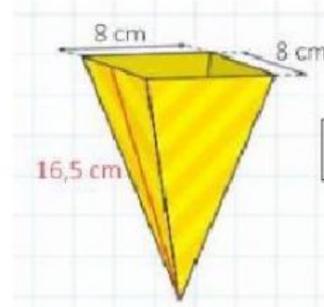
ÁREA TOTAL



B.

ÁREA LATERAL:

ÁREA TOTAL:



C.

ÁREA LATERAL:

ÁREA TOTAL:



D.

ÁREA LATERAL:

ÁREA TOTAL:

- LAS IMÁGENES (SÓLO DE LOS EJERCICIOS QUE LO SOLICITAN) DEBEN ESTAR ADJUNTAS A UN ARCHIVO DE WORD O PDF GUARDADO COMO "APELLIDO + CURSO+ BLOQUE 1"