

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.

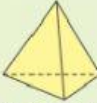
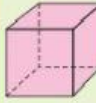
a) Es un prisma con 5 caras laterales, 10 vértices y 15 aristas.

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. ☐

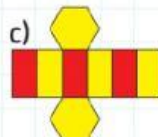
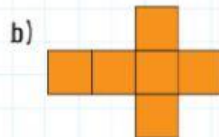
e) No tiene caras paralelas. ☐

f) Tiene un único vértice. ☐



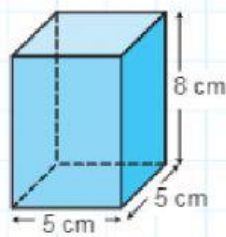
3.

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



4.

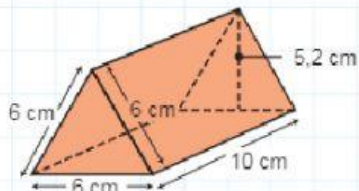
5. Calcular el área total y área lateral de los siguientes cuerpos geométricos. **Adjuntar imágenes del cálculo.**



A.

ÁREA LATERAL:

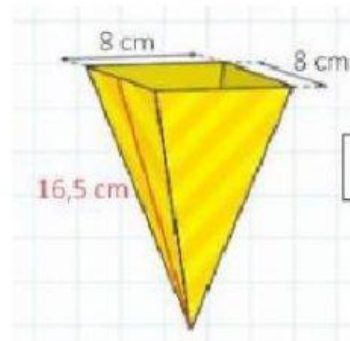
ÁREA TOTAL



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"