



INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
[Institutojuanpabloii@gmail.com](mailto:Institutojuanpabloii@gmail.com)  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://www.instjuanpabloii.com.ar)

**Materia:** Matemáticas

**Profesora:** Patricia Zelaya

**Curso:** 1º año "A"

**Bibliografía actual:** Matemática Activa 1. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

---

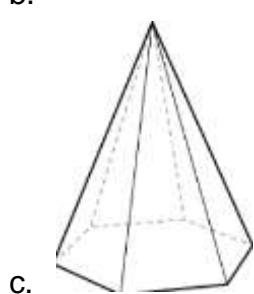
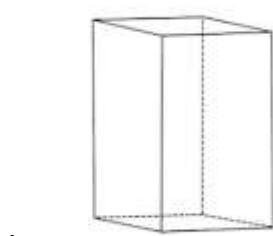
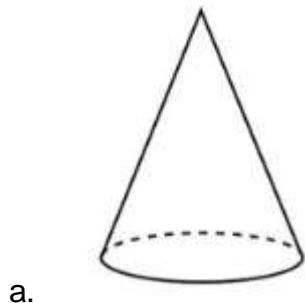
### Trabajo Práctico N° 71

#### Unidad N° 4: Cuerpos

#### Repaso del Capítulo: Cuerpos, punto, recta y plano.

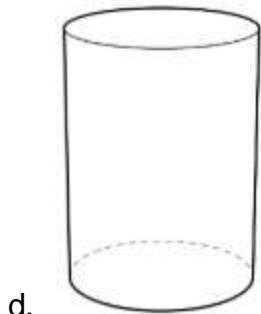
##### Actividades

1. Dibuja el desarrollo plano de los siguientes cuerpos:

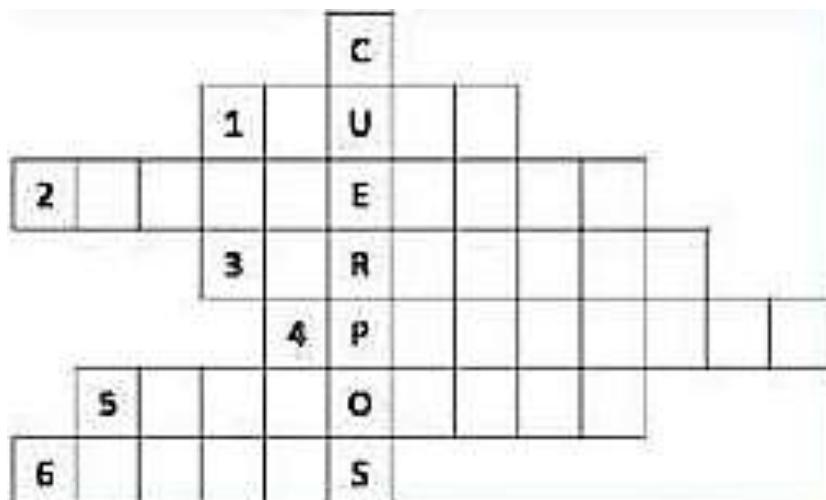




INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
[Institutojuanpabloii@gmail.com](mailto:Institutojuanpabloii@gmail.com)  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://www.instjuanpabloii.com.ar)



2. Indicar en el punto anterior:
  - a. Nombre del cuerpo.
  - b. Si es un poliedro o cuerpo redondo. En caso de ser poliedro, determinar si es regular o irregular.
  - c. Número de: Vértices, aristas y caras.
  - d. Verificar con la Relación de Euler.
  
3. A partir de las siguientes pistas, completa el crucigrama:
  1. Cuerpo poliedro regular de 6 caras.
  2. Cuerpos con todas las caras planas.
  3. Poliedros con bases paralelas e iguales.
  4. Poliedro irregular que tienen una base. Sus caras laterales son triángulos con un vértice en común.
  5. Cuerpos geométricos con alguna cara curva.
  6. Cuerpos redondos con una cara lateral curva y una sola base





INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
[Institutojuanpabloii@gmail.com](mailto:Institutojuanpabloii@gmail.com)  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://www.instjuanpabloii.com.ar)

4. Marquen con una X la/s opciones correctas.

a. Por un punto pasan:

- Infinitas rectas.  
 Una sola recta.  
 Dos rectas.

b. Dos rectas paralelas...

- Son secantes.  
 No tienen puntos en común.  
 Pueden ser alabeadas.

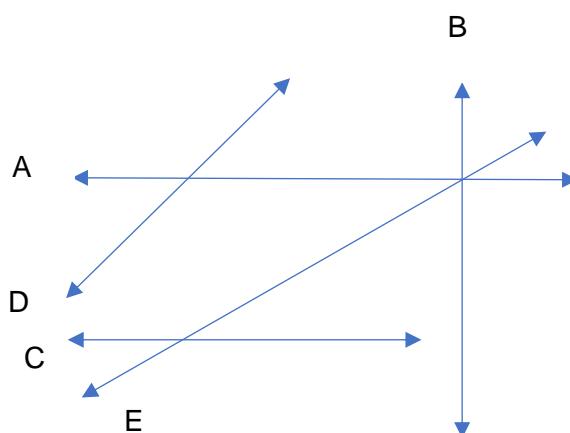
c. Dos rectas perpendiculares...

- Son secantes.  
 No tienen puntos en común.  
 Forman cuatro ángulos de  $90^\circ$ .

d. Dos rectas alabeadas...

- Son paralelas.  
 No tienen puntos en común.  
 Son perpendiculares.

5. Nombren dos rectas que cumplan con las condiciones indicadas en cada caso



- a. Dos rectas perpendiculares.  
b. Dos rectas paralelas.  
c. Dos rectas Secantes.



INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
[Institutojuanpabloii@gmail.com](mailto:Institutojuanpabloii@gmail.com)  
[www.instjuanpabloii.com.ar](http://www.instjuanpabloii.com.ar)

- d. Dos rectas oblicuas
- e. Dos rectas alabeadas