PRUEBA DE MATEMÁTICAS 6º E.P

TEMA 12: CUERPOS GEOMÉTRICOS. VOLÚMENES

1. Completa la siguiente tabla.



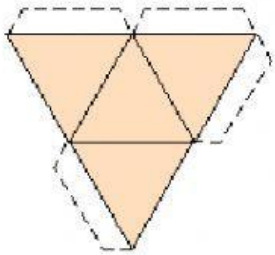


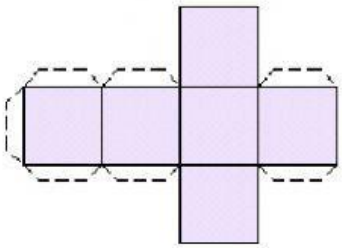


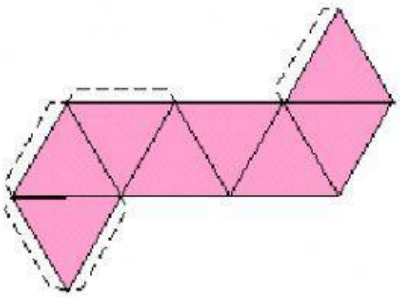
ESCRIBE TODO EN MINÚSCULA Y CON LAS TILDES CORRESPONDIENTES.

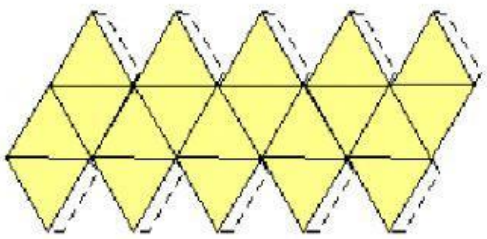
Poliedro regular	cubo		octaedro		
Polígono de sus caras				pentágono	triángulo equilátero
Nº de caras		4			

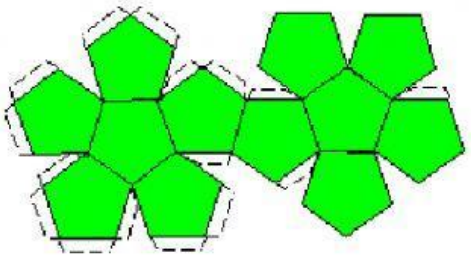
2. Indica a qué cuerpo geométrico se corresponden los siguientes desarrollos.



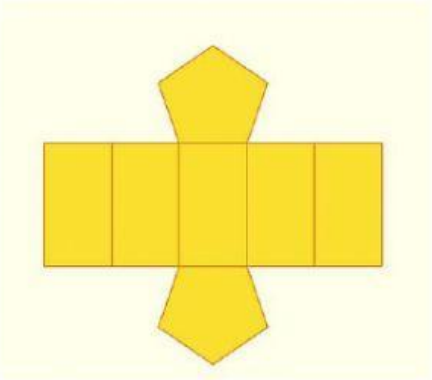


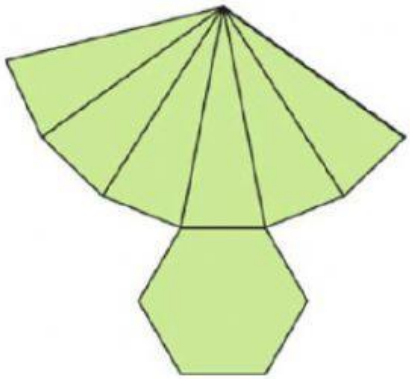


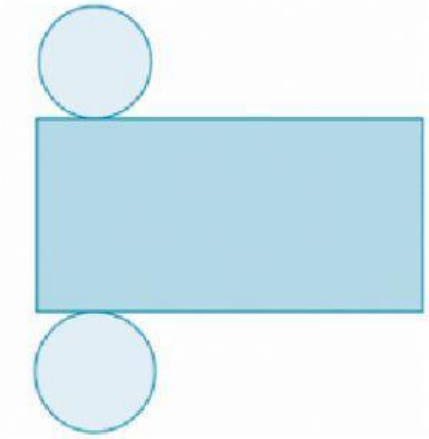


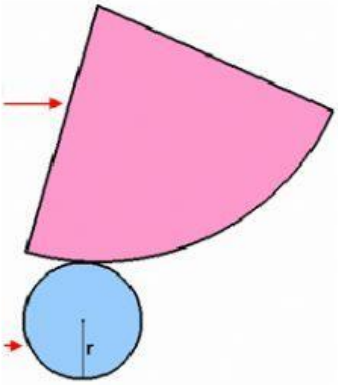


3. Indica a qué cuerpos geométricos se corresponden los siguientes desarrollos.

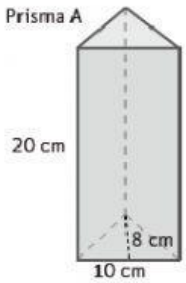


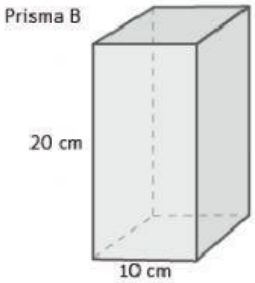


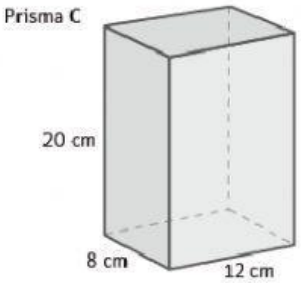


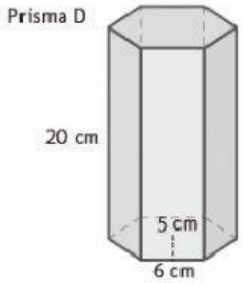


4. Calcula el volumen de los siguientes prismas.



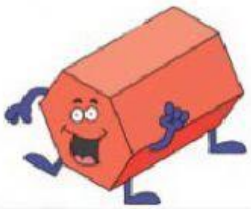


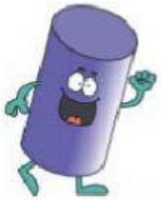




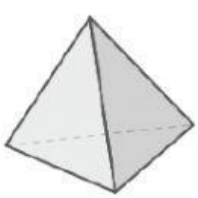
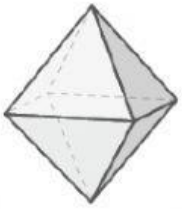
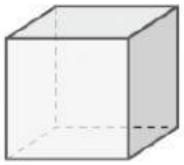
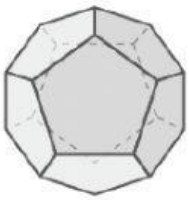
- PRISMA A: _____
- PRISMA B: _____
- PRISMAC: _____
- PRISMA D: _____





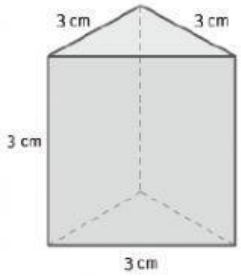


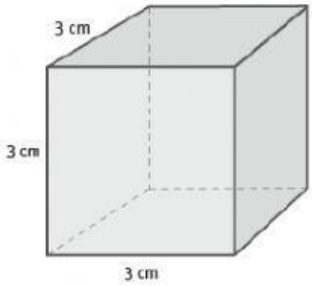
5. Escribe debajo de cada ilustración el nombre del poliedro correspondiente.

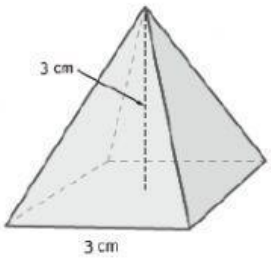






_____ _____ _____ _____ _____

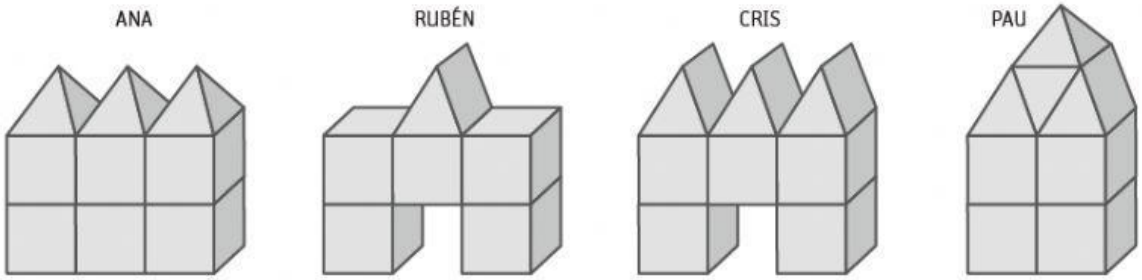
6. En la clase de 6.o EP han construido los siguientes cuerpos con cartulinas. Todos los cuadrados miden de lado 3 cm, y la pirámide y el prisma tiene la misa altura que el cubo, 3 cm.







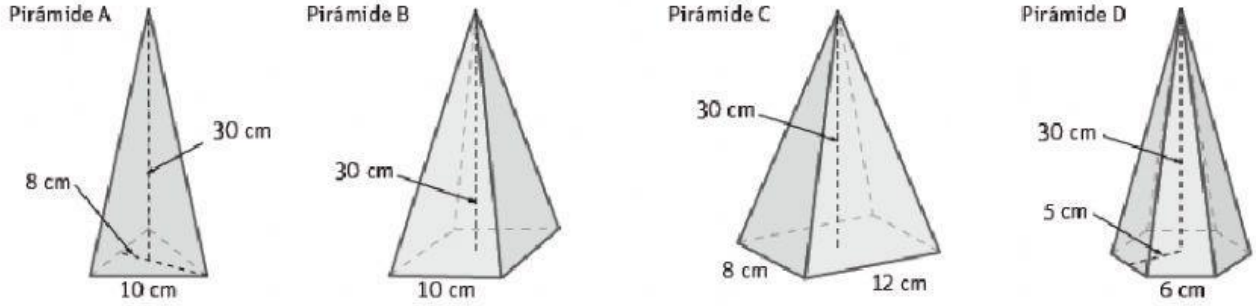
En el equipo de Ana han hecho casitas combinando los distintos cuerpos que han fabricado. Observa y responde V o F.



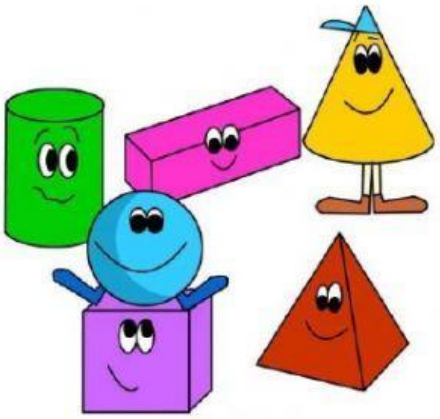


- Ana no ha utilizado pirámides. _____
- Pau ha utilizado 7 prismas y 1 pirámide. _____
- La construcción de Rubén ocupa más volumen que la de Cris. _____
- Rubén ha usado una pirámide. _____

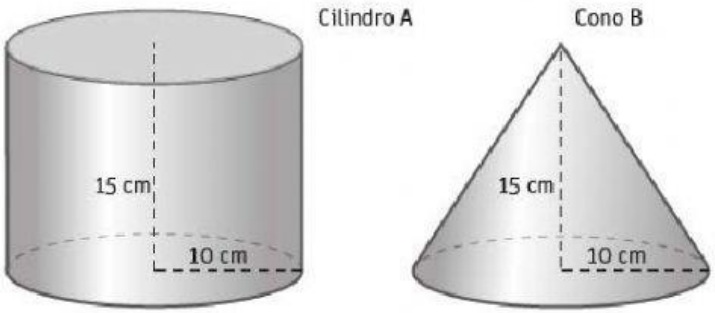
7. Calcula el volumen de las siguientes pirámides.



- PIRÁMIDE A: _____
- PIRÁMIDE B: _____
- PIRÁMIDE: _____
- PIRÁMIDE D: _____



8. Calcula el volumen de los siguientes cuerpos redondos.

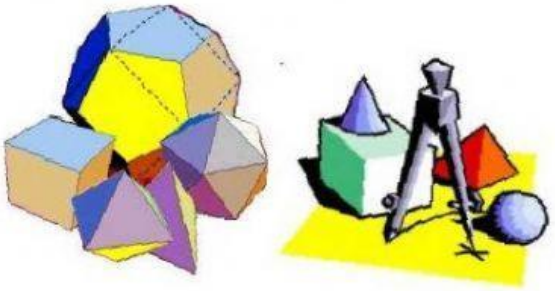


- CILINDRO A: _____
- CONO B: _____



9. Clasifica los prismas regulares en prismas, pirámides y otros poliedros.

- Tetraedro. _____
- Octaedro. _____
- Cubo. _____
- Dodecaedro. _____
- Icosaedro. _____



10. Clasifica estos objetos en conos, cilindros y esferas. ¿Hay algún dibujo que no sea cuerpo redondo?



- Lata de refresco. _____
- Señal de tráfico. _____
- Máquina de refrescos. _____
- Bola de billar. _____
- Regalo. _____