

## EXAMEN

Assignatura: Matemáticas

Tipus d'examen (preav./trim./rec.): Control Geometria

Curs: 6º

---

**1. Completa todos los espacios en blanco escribiendo en letra \*MAYÚSCULA:**

- Una \_\_\_\_\_ no tiene ni principio ni fin, una \_\_\_\_\_ tiene un principio, pero no fin y un \_\_\_\_\_ es la parte comprendida entre dos puntos.
- Hay tres clases de rectas y son (**escribir en plural**):  
\_\_\_\_\_

- Un ángulo de  $90^\circ$  se llama \_\_\_\_\_.
- Un ángulo que mide menos de  $90^\circ$  se llama \_\_\_\_\_.
- Un ángulo que mide más de  $90^\circ$  se llama \_\_\_\_\_.
- Un \_\_\_\_\_ es una parte del plano limitada por una línea poligonal cerrada.
- Las partes de un polígono son:  
\_\_\_\_\_

- El perímetro es  
\_\_\_\_\_
- Los triángulos equiláteros tienen los 3 lados \_\_\_\_\_.
- Los triángulos \_\_\_\_\_ tienen 2 lados iguales y uno diferente.
- Los triángulos \_\_\_\_\_ tiene los 3 lados diferentes.
- Los polígonos \_\_\_\_\_ tienen 4 lados.

- Los polígonos paralelogramos son:

---

---

- El polígono que tiene 5 lados se llama \_\_\_\_\_.
- El polígono que tiene 7 lados se llama \_\_\_\_\_.
- El polígono que tiene 10 lados se llama \_\_\_\_\_.
- Para dibujar una circunferencia utilizamos el \_\_\_\_\_.
- La suma de los ángulos de un triángulo es igual a \_\_\_\_\_.
- La \_\_\_\_\_ consiste en repetir una figura a una distancia determinada.
- Los cuerpos geométricos redondos son:

---

---

---

- Los poliedros regulares son:

---

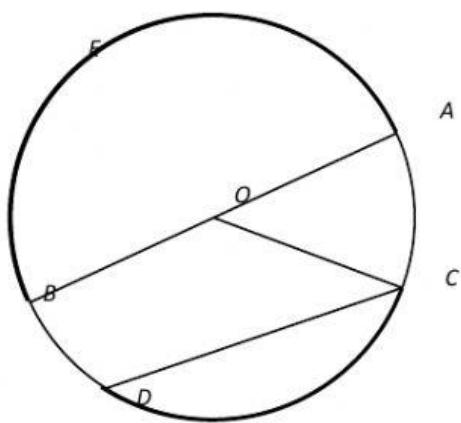
---

---

---

---

**2. Completa con los nombres de los elementos marcados en la circunferencia.**



- El punto  $O$  es el \_\_\_\_\_
- El segmento  $AB$  es el \_\_\_\_\_
- El segmento  $OC$  es el \_\_\_\_\_
- El segmento  $CD$  es una \_\_\_\_\_
- La línea  $E$  es una \_\_\_\_\_

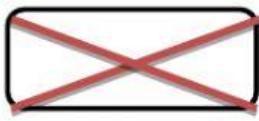
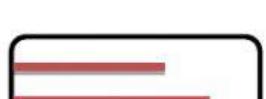
3. Relaciona las rectas con su clasificación.



Rectas secantes



Rectas perpendiculares



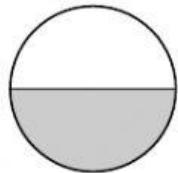
Rectas paralelas

4. Escribe el resultado final de las diferentes áreas que aparecen (utiliza un papel en blanco para realizar las diferentes operaciones):

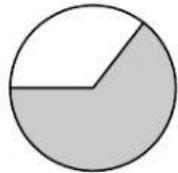
**Los resultados se expresarán con la unidad de medida adecuada.**

- Cuadrado de lado 7,5 cm.
- Triángulo de base 9,3 cm y altura 2,8 cm.
- Rectángulo de base 4,2 cm y altura 3,9 cm.
- Rombo diagonal mayor 5,7 cm y diagonal menor 4,1 cm.
- Pentágono regular perímetro 35 cm y apotema 3,2 cm.

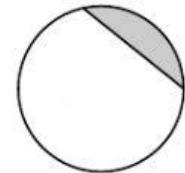
5. Relaciona.



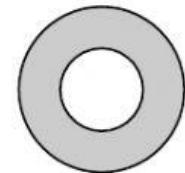
Sector circular



Semicírculo



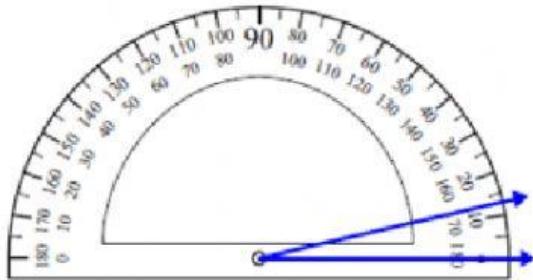
Segmento circular



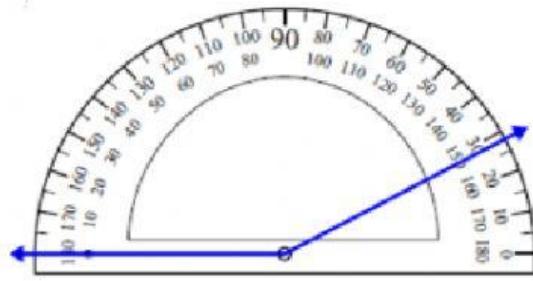
Corona circular

6. Escribe la medida de cada uno cada uno de los ángulos e identifica el tipo de ángulo en cada caso.

**Los resultados se expresarán con la unidad de medida correspondiente.**



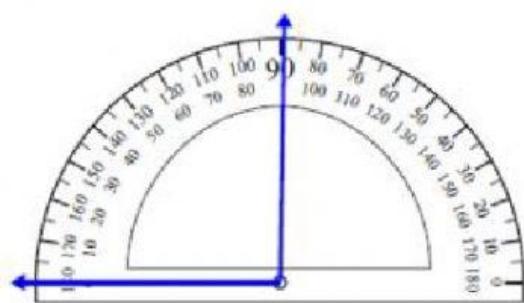
Medida del ángulo \_\_\_\_\_



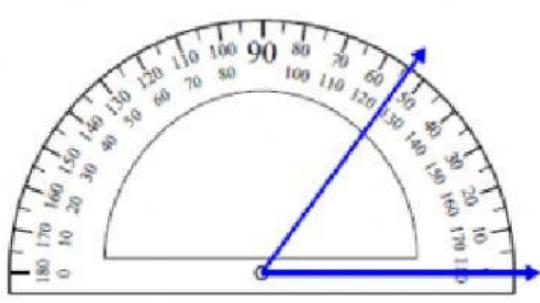
Medida del ángulo \_\_\_\_\_

Tipo de ángulo \_\_\_\_\_

Tipo de ángulo \_\_\_\_\_



Medida del ángulo \_\_\_\_\_

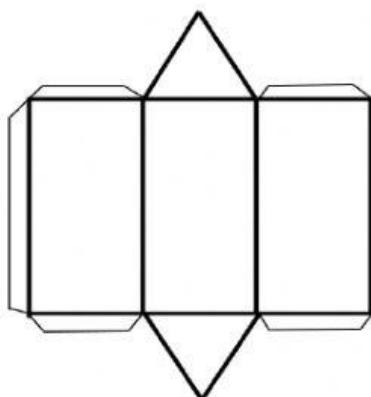


Medida del ángulo \_\_\_\_\_

Tipo de ángulo \_\_\_\_\_

Tipo de ángulo \_\_\_\_\_

9. ¿Qué figura geométrica podemos montar con esta plantilla?



- a. Pirámide.
- b. Prisma triangular.
- c. Cilindro triangular.

10. Completa el siguiente cuadro con los datos correspondientes:

	NOMBRE	NÚMERO DE CARAS	NÚMERO DE ARISTAS	NÚMERO DE VERTICES
a)		<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
b)		<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
c)		<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
d)		<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
e)		<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>