1.- Relaciona

a. Parte de círculo limitada por una cuerda y su arco	**A.** Sector circular
b. Mitad de una circunferencia	**B.** Semicircunferencia
c. Parte de circunferencia entre dos puntos	**C.** Segmento circular
d. Porción de círculo entre dos radios y un arco	**D.** Arco de circunferencia

2.- Clasifica estos triángulos, primero según sus lados y luego según sus ángulos.

a.

b.

c.

3.- Observa estos polígonos e indica cuáles de ellos son cóncavos, cuáles son convexos y escribe los nombres que reciben según el número de lados.

a.

b.

c.

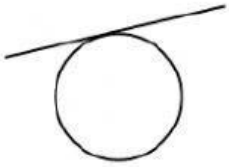
d.

e.

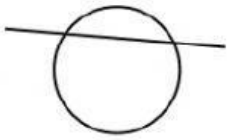
f.

4.- Indica qué posiciones relativas tienen las siguientes parejas de rectas y circunferencias.

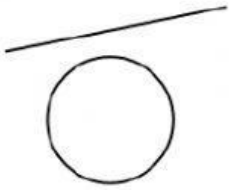
a.



b.

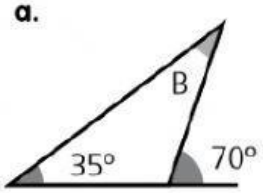


c.

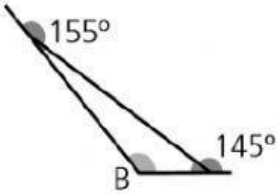


5.- Calcula la medida del ángulo B de los siguientes polígonos:

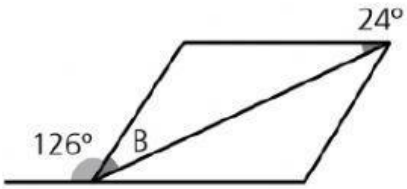
a.



b.



c.

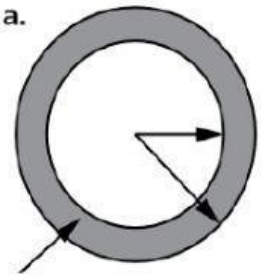


6.- Relaciona cada posición con su descripción:

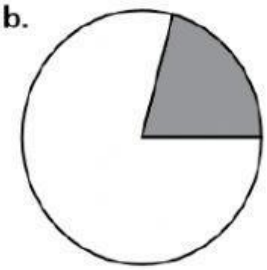
Una recta y una circunferencia son secantes...	...si tienen dos puntos en común.
Una recta y una circunferencia son tangentes...	...si tienen un único punto en común.
Una recta y una circunferencia son exteriores...	...si no tienen ningún punto en común.

7.- Identifica los elementos indicados en cada uno de estos círculos.

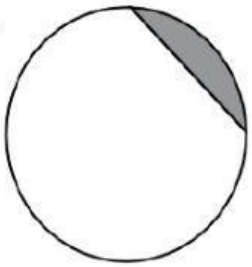
a.



b.



c.



8.- Un parque circular está rodeado por una valla. Si la parte de la valla que se corresponde con la forma de una semicircunferencia mide 45 metros, ¿cuánto mide la valla completa?

En el interior del parque se ha plantado una hilera de 56 árboles que lo divide en dos mitades iguales. ¿Con qué elemento de la circunferencia se corresponde esta hilera de árboles? ¿Cuántos árboles habrá en un radio?

DATOS:

Forma de la valla:

Medida de la semicircunferencia: metros

Árboles plantados en la hilera: árboles

La hilera de árboles es el de una circunferencia.

RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA:

Cálculo de los metros que mide la valla completa:

			=	

La valla completa mide metros.

Cálculo de los árboles que habrá sobre el radio:

			=	

En un radio habrá árboles.