

EXAMEN TRIMESTRAL DE GEOMETRIA

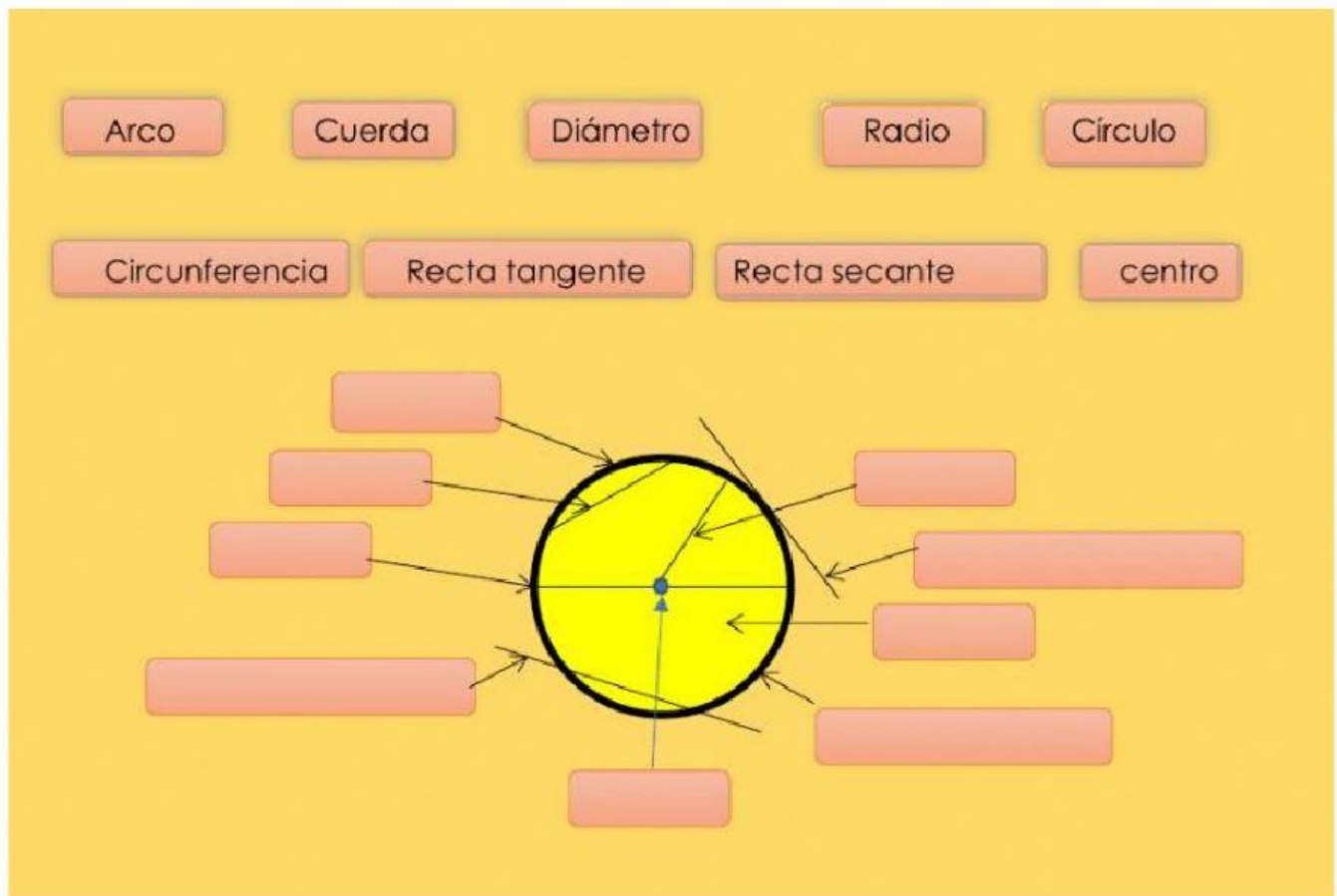
Estudiante:

Grado: 6to de primaria

Sección:

Fecha: de setiembre del 2021

I. Traslada las palabras en los recuadros de la figura que corresponda:

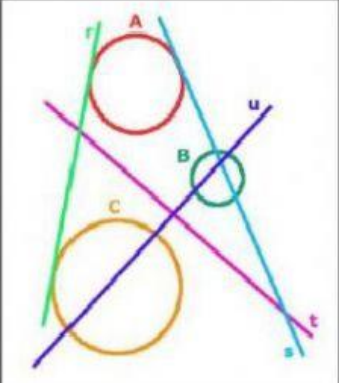


II. Complete:

- a. arco igual a la mitad de la circunferencia.
- b. Al segmento que une dos puntos de la circunferencia se lo llama
- c. La longitud del es igual al doble del radio.
- d. Al segmento que une un punto de la circunferencia con el centro se lo denomina
- e. Es el punto equidistante de todos los puntos de la circunferencia.

III. Marque según el tipo de rectas en cada una de las figuras:

Tangente	Exterior	Secante	Tangente	Exterior	Secante
Observa la imagen y contesta a las afirmaciones eligiendo la opción correcta.					
La recta r es tangente a					
La recta s es a la circunferencia A, a la circunferencia B y a la circunferencia C.					
La recta t es a					
La recta u es secante a y exterior a					

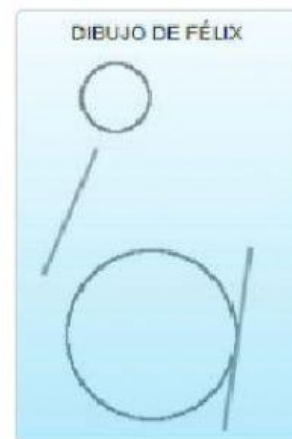
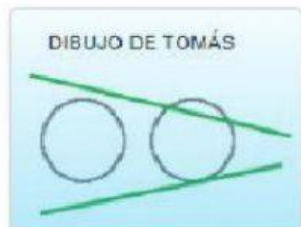
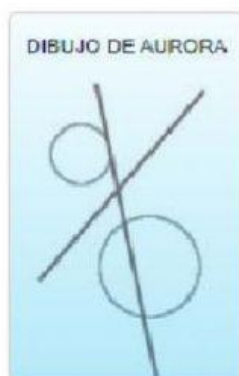
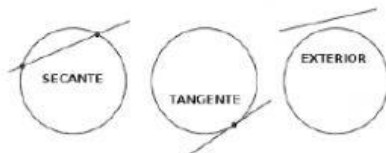


IV. El profesor de geometría a pedido a sus estudiantes que dibujen dos circunferencias con ayuda del compás y dos rectas con ayuda de la regla, teniendo en cuenta dos condiciones:

1. Una de las rectas debe ser exterior a una circunferencia y secante a la otra circunferencia.
2. La otra recta debe ser tangente a una de las circunferencias y exterior a la otra circunferencia.

Solo observa algunos dibujos de sus estudiantes. Marque las figuras que cumplan con las condiciones indicadas por el profesor.

Nota:

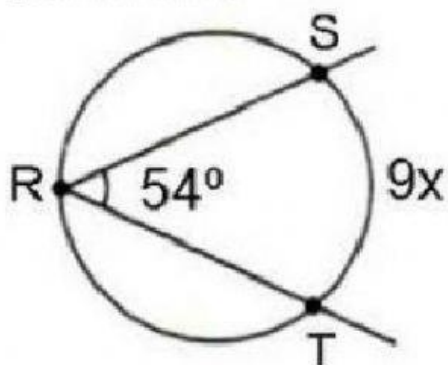


V. Unir con segmentos cada imagen con su respectivo concepto.

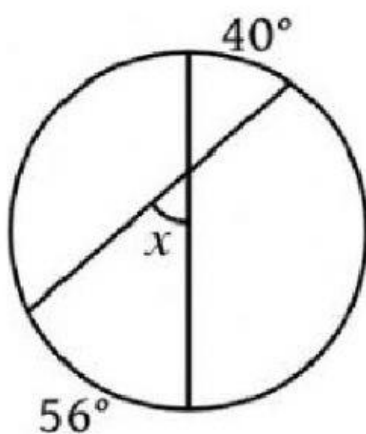
Circunferencia:	Es la superficie plana limitada por la circunferencia.
Círculo:	Punto central que está a la misma distancia de todos los puntos pertenecientes a la circunferencia.
Centro:	Es una recta que une dos puntos de una circunferencia.
Diámetro:	Es la línea recta que corta a la circunferencia en dos puntos.
Radio:	Es la línea recta que pasa por el centro de la circunferencia y la divide en dos partes iguales.
Arco:	Es una línea curva, plana y cerrada, en la que todos sus puntos se encuentran a la misma distancia de un punto interior llamado centro.
Cuerda:	Es la línea recta que pasa fuera de la circunferencia y sólo tiene un punto de contacto con ella.
Recta secante:	Es la línea recta que une el centro con cualquier punto de la circunferencia.
Recta tangente:	Es una porción cualquiera de la circunferencia.

VI.

¿Cuánto vale x ?

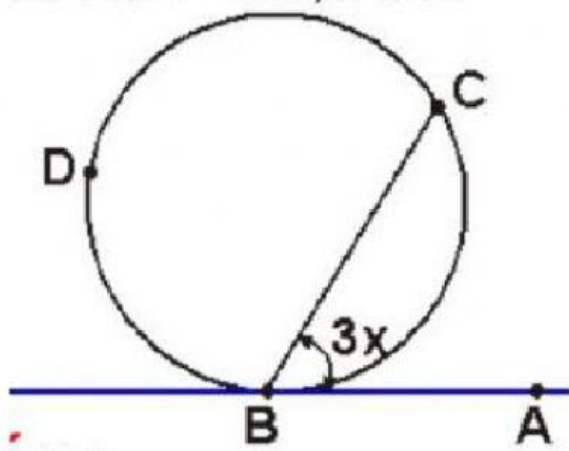


VII. Calcula el valor de “ x ”



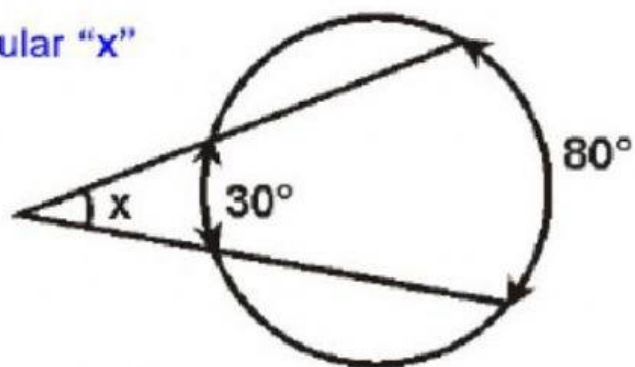
VIII.

Si el arco $\widehat{BC} = 120^\circ$, calcule x



IX.

Calcular "x"



X.

Calcula "x"

- a) 48
- b) 58
- c) 38
- d) 66
- e) 114

