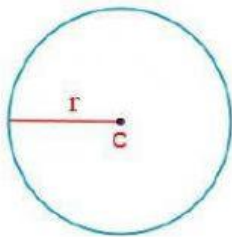


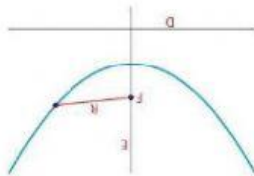
CURSO: 3EROS B.T.

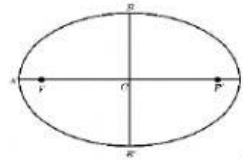
Docente: MSc. Christian Chicaiza

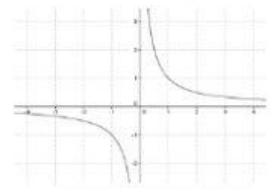
CÓNICAS

1. ELIJA LOS NOMBRES DE CADA CÓNICA



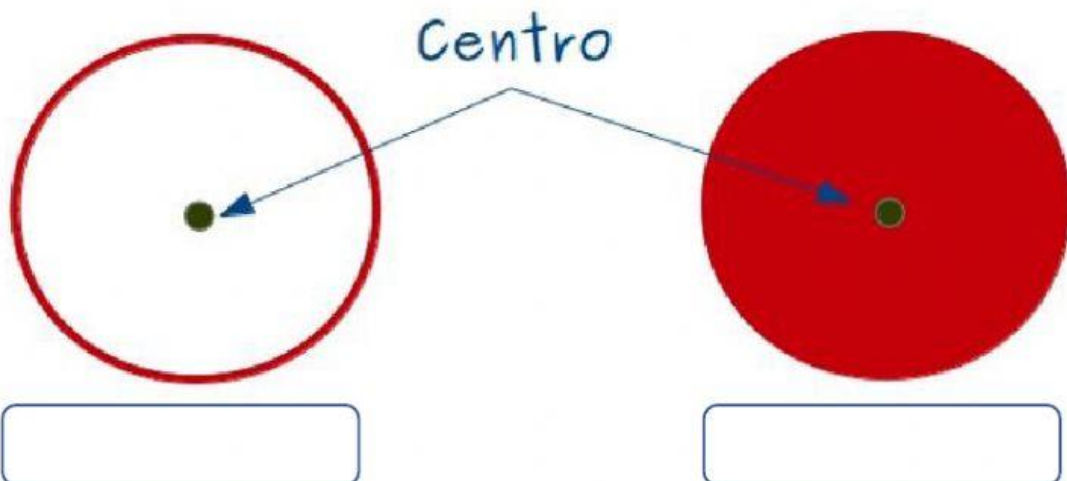






LA CIRCUNFERENCIA

1. ESCOJA EL NOMBRE DE LAS SIGUIENTES FIGURAS



2. LEE ESTAS ORACIONES Y MARCA LA RESPUESTA CORRECTA

- ☐ La circunferencia es una línea curva, cuyos puntos están a la misma distancia de su centro.
- ☐ El segmento que une el centro hasta cualquier punto de la circunferencia se llama diámetro.
- ☐ El radio es el segmento que une dos puntos de la circunferencia sin pasar por el centro.
- ☐ El círculo está formado por una circunferencia en su interior.

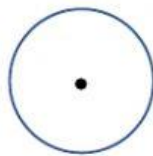
3. UNA CORRECTAMENTE



Radio



Centro



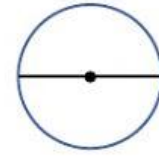
Diámetro



Circunferencia



Cuerda



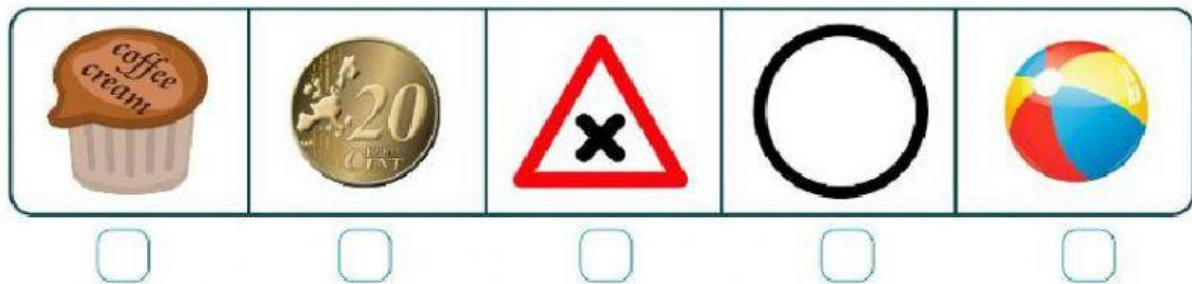
Círculo

4. MARQUE LA OPCIÓN CORRECTA

¿Cuál de estos objetos es un círculo?



¿Cuál de estos objetos es una circunferencia?



5. ESCOJA EL NOMBRE CORRECTO DE LAS SIGUIENTES ECUACIONES

$$x^2 + y^2 + Ax + By + C = 0$$

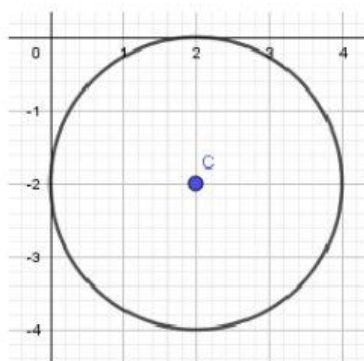
$$(x - h)^2 + (y - k)^2 = r^2$$

6. RESOLVER LOS SIGUIENTES EJERCICIOS, LUEGO ESCOJA LA RESPUESTA CORRECTA

Si el radio de una circunferencia mide 8 cm, ¿Cuánto mide el diámetro?

Si el diámetro de una circunferencia mide 24 cm, ¿Cuánto mide el radio?

7. DADO EL SIGUIENTE GRÁFICO ESCOJA LA RESPUESTA CORRECTA



CENTRO

RADIO

ECUACIÓN CANÓNICA

ECUACIÓN GENERAL

8. Seleccione la ecuación general de la circunferencia que tiene de radio 5 y su centro es $C(-8, 4)$

$$x^2 + y^2 + 16x - 8y + 55 = 0$$

$$x^2 + y^2 - 16x - 8y - 55 = 0$$

$$x^2 + y^2 + 16x + 8y + 55 = 0$$

$$x^2 - y^2 + 16x - 8y + 55 = 0$$