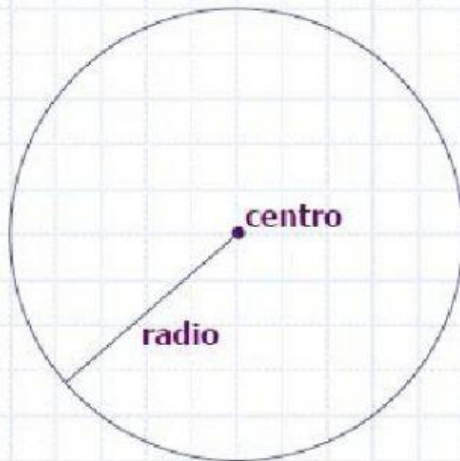
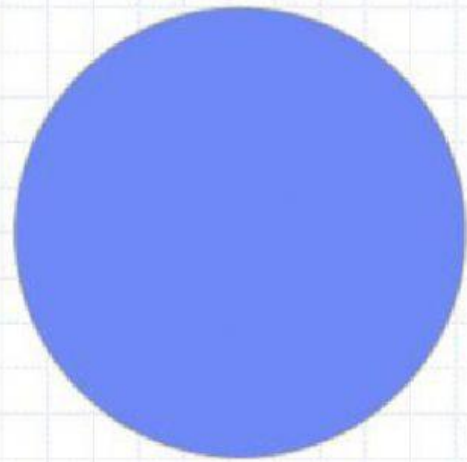


LA CIRCUNFERENCIA Y EL CÍRCULO

Circunferencia: lugar geométrico de los puntos que están a la misma distancia (**radio**) de uno fijo (**centro**)



Círculo: superficie encerrada en el interior de una circunferencia



Circunferencia y Círculo

Circunferencia: Es una línea curva cerrada cuyos puntos están a igual distancia de otro llamado centro.

Radio: Es el segmento que une el centro con un punto cualquiera de la circunferencia.

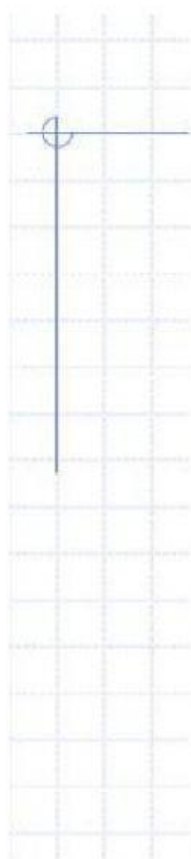
Cuerda: Es el segmento que une dos puntos cualquiera de la circunferencia.

Diámetro: Es el segmento que une dos puntos cualquiera de la circunferencia pasando por el centro.
Es la cuerda más larga.

Arco: Es la parte de la circunferencia comprendida entre dos puntos.

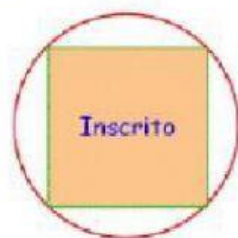
Círculo: Es la parte del plano comprendida dentro de la circunferencia.





Polígono inscrito:

Si los lados son cuerdas de una circunferencia



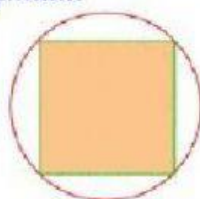
Polígono circunscrito:

Si los lados son tangentes a la circunferencia.

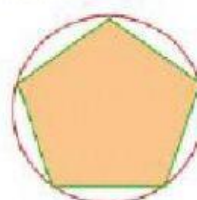


Circunferencia circunscrita:

Es aquella por la que pasan todos los vértices del polígono

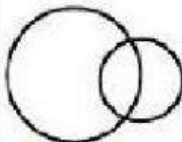
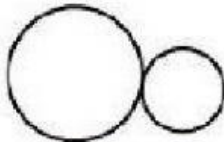
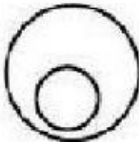


Circunferencia circunscrita a un cuadrado



Circunferencia circunscrita a un pentágono

Posiciones relativas de dos circunferencias

 Exteriores	 Secantes	 Tangentes exteriores
 Interiores	 Tangentes interiores	 Concéntricas

1. Selecciona si se trata de un círculo o una circunferencia:



circunferencia
círculo



circunferencia
círculo



circunferencia
círculo



circunferencia
círculo



circunferencia
círculo



circunferencia
círculo

2. Coloca cada palabra en el lugar correspondiente:

círculo

cuerda

semicircunferencia

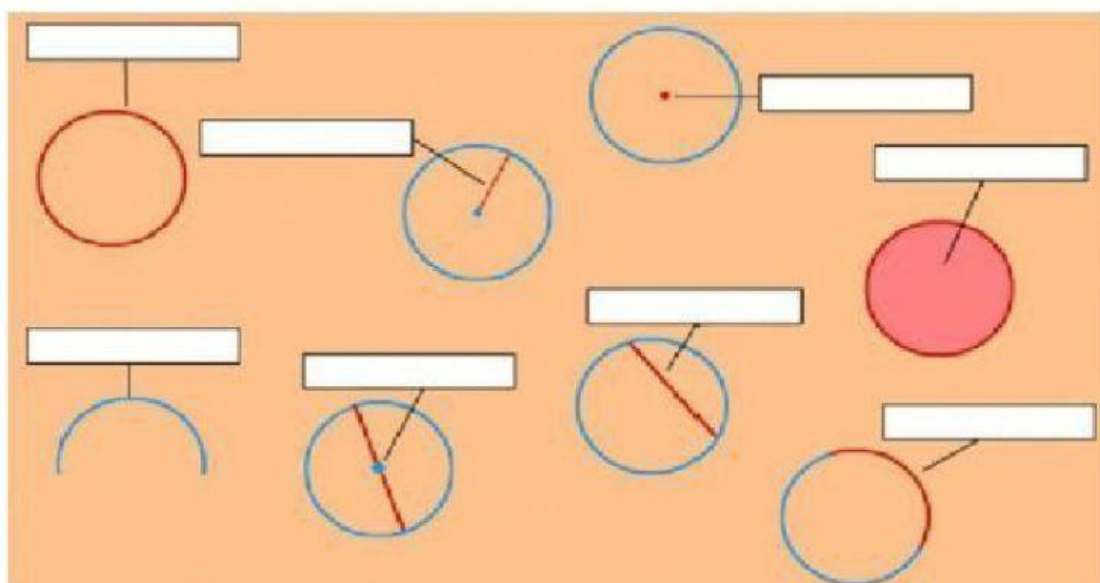
arco

centro

diámetro

radio

circunferencia



3. Une cada nombre con su definición:

Radio.

Diámetro.

Círculo.

Centro.

Circunferencia.

Es una **línea curva cerrada** en la que todos sus puntos están a la misma distancia de un punto llamado centro.

Es una **figura plana** formada por una circunferencia y su interior.

Es un **punto** que está a la misma distancia de cada punto de la circunferencia.

Es el **segmento** que une el centro con un punto de la circunferencia.

Es el **segmento** que une dos puntos de la circunferencia pasando por el centro.

4. Elige la opción correcta:

