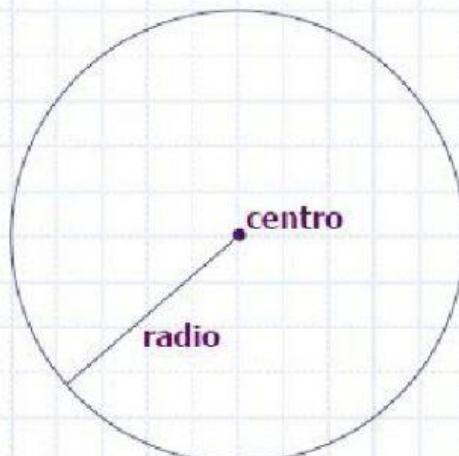
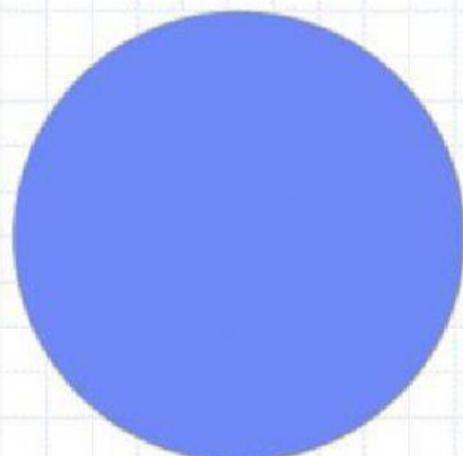


LA CIRCUNFERENCIA Y EL CÍRCULO

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.

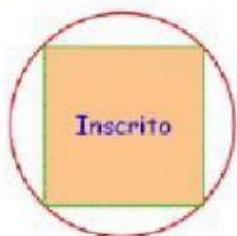
Arco: Es la parte de la circunferencia comprendida entre dos puntos.

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



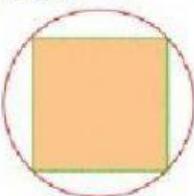
Polígono inscrito:

Si los lados son cuerdas de una circunferencia



Circunferencia circunscrita:

Es aquella por la que pasan todos los vértices del polígono



Circunferencia circunscrita a un cuadrado

Polígono circunscrito:

Si los lados son tangentes a la circunferencia.



Circunscrito

Existe una circunferencia que pasa por todos los vértices de un polígono convexo.

Posiciones relativas de dos circunferencias

Exteriores	Secantes	Tangentes exteriores

Interiores	Tangentes interiores	Concéntricas

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



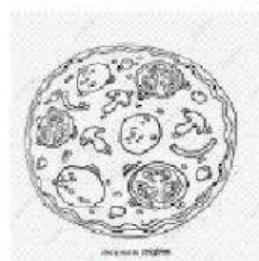
circunferencia
círculo



circunferencia
círculo



circunferencia
círculo



circunferencia
círculo



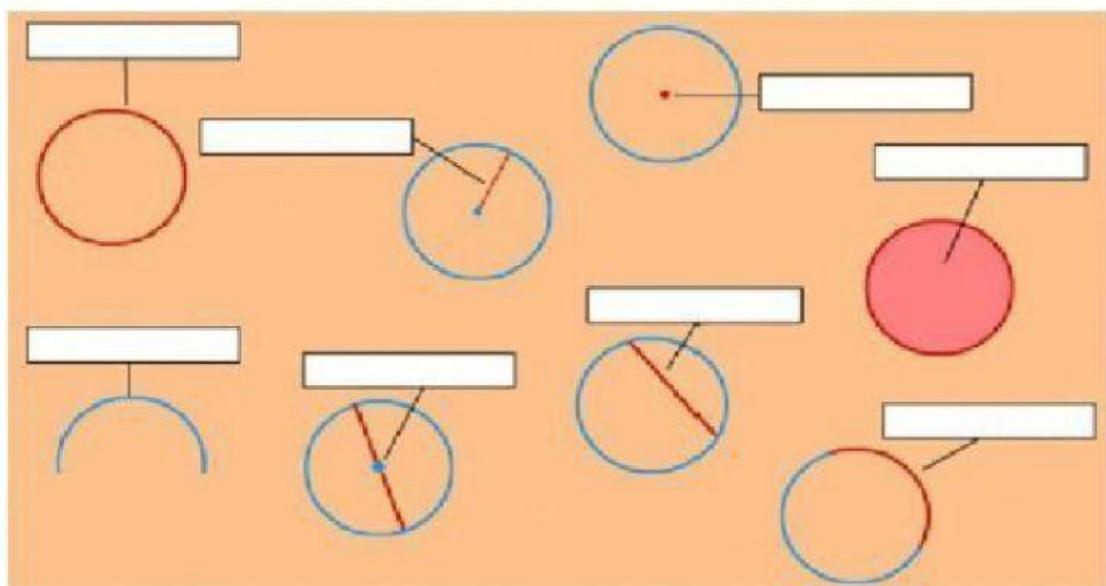
circunferencia
círculo



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:

