

Circunferencia y sus elementos

Una persona quiere dibujar una forma circular en un cuadro artístico. Para determinar el espacio que utilizará, hace un dibujo en la pared con los implementos que se muestran.



- Luego de dibujar la circunferencia en la pared, observa que el radio empleado es igual a 30 cm. Considerando lo anterior, marca con un ☒ el dibujo que lo representa; en caso contrario, marca con una ☐.



- Explica cómo fueron usados los implementos para dibujar la circunferencia.

1. Representa en la circunferencia de centro O los elementos pedidos.

a. Radio $\overline{OD}$.



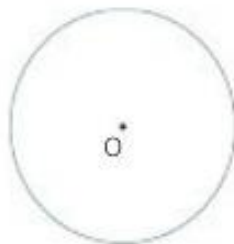
c. Diámetro $\overline{AD}$.



e. Cuerda $\overline{EF}$.



b. Tangente $\overleftrightarrow{JP}$.



d. Secante $\overleftrightarrow{CG}$.



f. Arco $\widehat{AR}$.

