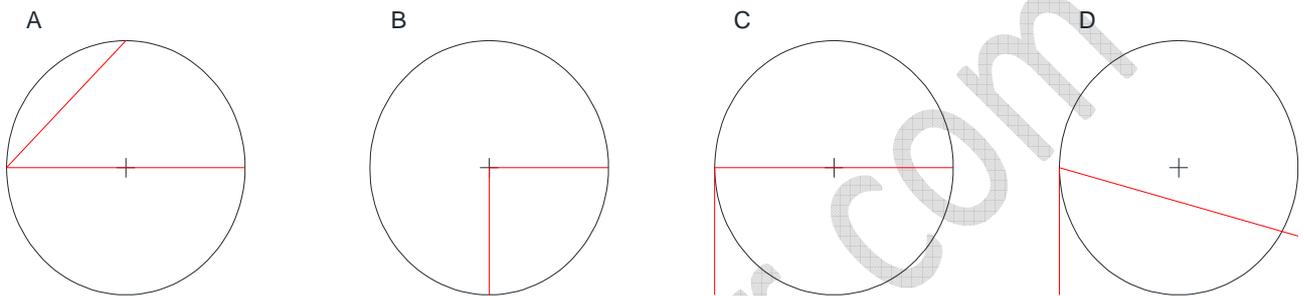


## SOLUCIONES DE ÁNGULOS EN LA CIRCUNFERENCIA

1. Identifica y escribe una breve definición de los esquemas siguientes referentes a los ángulos que se pueden encontrar en una circunferencia:



**A: ángulo inscrito:** es cuando su vértice es un punto de la circunferencia y sus lados contienen dos cuerdas. La amplitud de un ángulo inscrito en una semicircunferencia equivale a la mayor parte del ángulo exterior que limita dicha base. Este corresponde más específicamente al tipo de ángulo en el que el centro está en uno de los lados del ángulo.

**B: Ángulo central:** si tiene su vértice en el centro de ésta. Sus lados contienen a dos radios. La amplitud de un ángulo central es igual a la del arco que abarca.

**C: Ángulo semi-inscrito:** si su vértice es un punto de la circunferencia y sus lados contienen una cuerda y una recta tangente a la circunferencia. El vértice es el punto de tangencia. La amplitud de un ángulo semi-inscrito es la mitad de la del arco que abarca. Este corresponde más específicamente al tipo de ángulo en el que el centro está en uno de sus lados

**D: Ángulo semi-inscrito:** Este corresponde más específicamente al tipo de ángulo en el que el centro es exterior al ángulo.