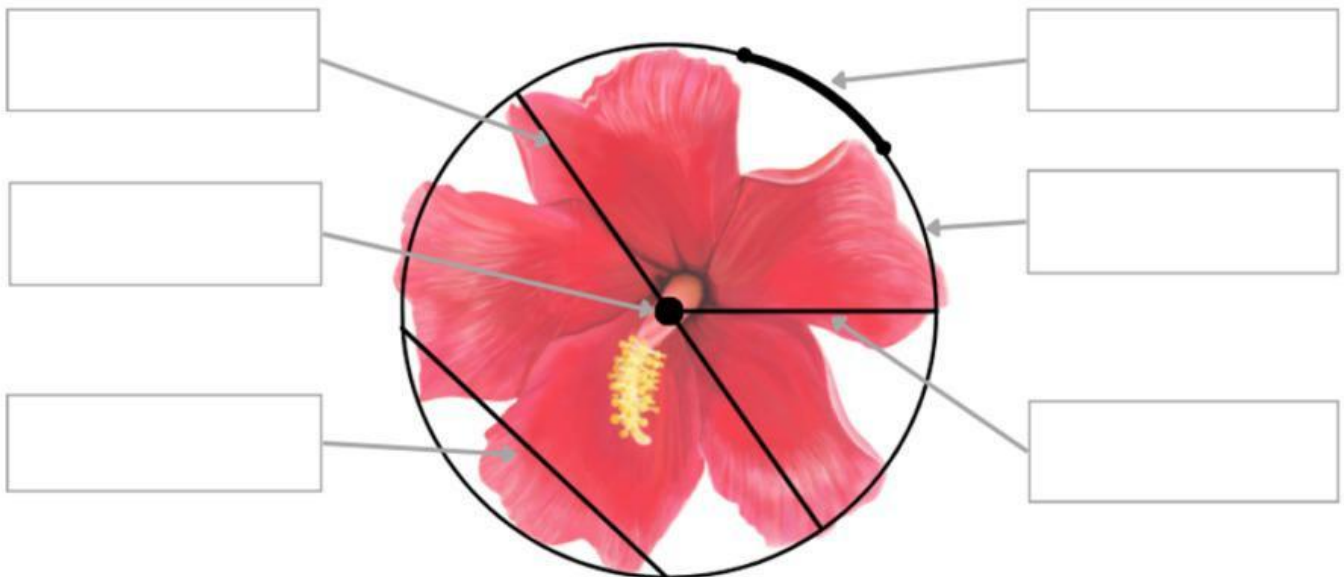


Partes DEL CÍRCULO

La flor de Maga es nuestro símbolo floral. Su forma abierta se asemeja a un círculo casi perfecto.

A. En el diagrama de la flor de Maga identifica las partes del círculo utilizando las palabras que están en el rectángulo.



B. Calcula y contesta.

1. Si el radio de una flor de Maga es de 5 cm:
 - ¿Cuánto mide el diámetro?
 - Calcula el área del círculo asemejado por la flor de maga usando $A = \pi \cdot r^2$

El escudo de armas del Estados Libre Asociado de Puerto Rico fue otorgado por la monarquía española en 1511 y es el segundo escudo más antiguo del Nuevo Mundo. Fue adoptado nuevamente por el gobierno del Estado Libre Asociado de Puerto Rico en 1976.

C. Calcula y contesta.

Asume que eres un diseñador gráfico y contratan para diseñar el sello oficial de Puerto Rico utilizando su escudo de armas. Si el diámetro del sello que diseñaste mide 100 cm, calcula la medida de

1. Radio = _____

2. **RETO:** Área del círculo = _____

3. **RETO:**

Si el ancho de las franjas o bordes negro y amarillo es 10 cm, ¿Cuál es la medida del área del círculo interno (el círculo blanco)?

