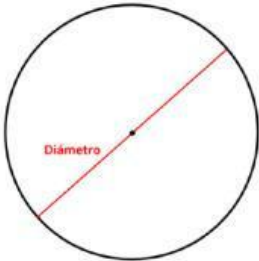
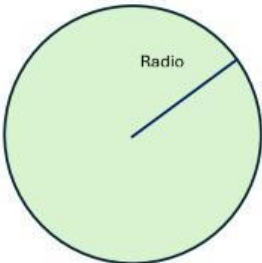
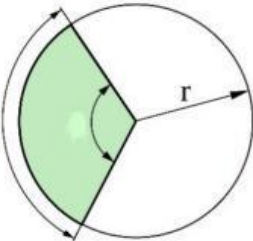
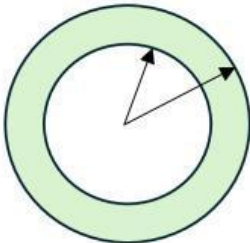




## PERÍMETROS Y ÁREAS FIGURAS PLANAS IV

1º.- Completa la siguiente tabla:

NOMBRE	FORMA	ÁREA
		
		
		
		



2º.- Irene está haciendo una tarta de queso para el cumpleaños de su madre y está usando un **molde circular de 10 cm de radio**. Ha visto en YouTube que debe forrar las paredes del molde con acetato para evitar que la mezcla se pegue a las paredes.

- a) Calcula la **longitud** mínima de la tira de acetato que debe cortar.



Tenemos que calcular

FÓRMULA:

CÁLCULOS:

**Solución:** La longitud de la tira de acetato es de                      cm.

Para el cumpleaños de una amiga Irene hizo un bizcocho en el mismo molde que después cubrió con chocolate.

- b) Calcula la superficie del bizcocho que glaseó.



Tenemos que calcular

FÓRMULA:

CÁLCULOS:

**Solución:** Cubrió                      cm<sup>2</sup> con chocolate.

El viernes invitó a unos amigos a cenar pizza que cocinó ella. La partió en **nueve trozos iguales**.

- c) Calcula la amplitud o ángulo de cada uno de los trozos.

Recuerda que una circunferencia tiene 360º grados.

CÁLCULOS:    360º :        =        º

**Solución:** Cada trozo tiene una superficie de                      grados.



El **diámetro** de la bandeja en la que cocinó la pizza **medía 40 cm**.

- d) Teniendo en cuenta el resultado anterior, halla la superficie de uno de los trozos de pizza.



Tenemos que calcular

FÓRMULA:

CÁLCULOS:  $A = \frac{3,14 \cdot \quad^2}{360^\circ} =$

*Redondea el resultado a las centésimas.*

**Solución:** Cada trozo de pizza medía  $\quad$  cm<sup>2</sup>.

Su hermano le regaló un curso de repostería para aprender a hacer roscones de reyes. Los que prepararon tenían forma de **corona circular** con un **diámetro exterior de 50 cm** y un **diámetro interior de 25 cm** y estaban rellenos de nata.

- e) Halla la superficie del roscón que estaba cubierta de nata.



$A_{\text{CÍRCULO GRANDE}} = 3,14 \cdot \quad^2 =$

$A_{\text{CÍRCULO PEQUEÑO}} = 3,14 \cdot \quad^2 =$

$A_{\text{TOTAL}} = \quad - \quad =$

**Solución:** La superficie cubierta medía  $\quad$  cm<sup>2</sup>.