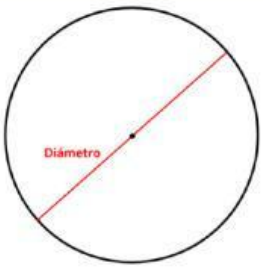
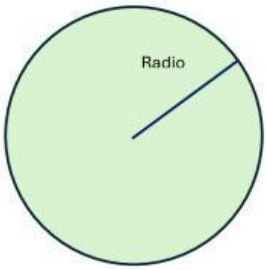
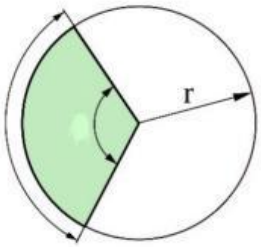
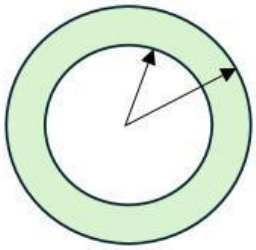
PERÍMETROS Y ÁREAS FIGURAS PLANAS IV

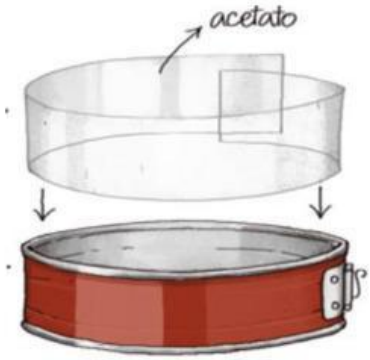
1º .- Completa la siguiente tabla:

NOMBRE	FORMA	ÁREA
		
		
		
		

LIVEWORKSHEETS

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^2 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.

LIVEWORKSHEETS

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

Redondea el resultado a las centésimas.

Solución: Cada trozo de pizza medía cm².

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.



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

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

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

Solución: La superficie cubierta medía cm².

LIVEWORKSHEETS