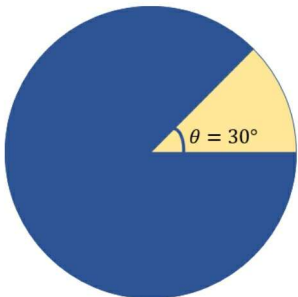
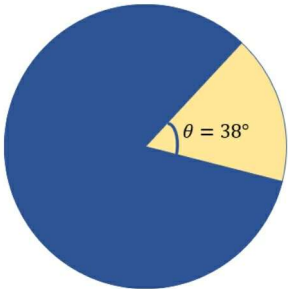


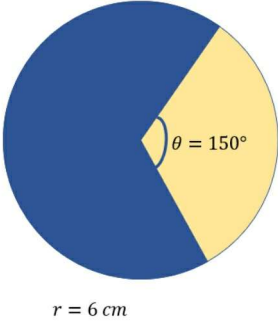
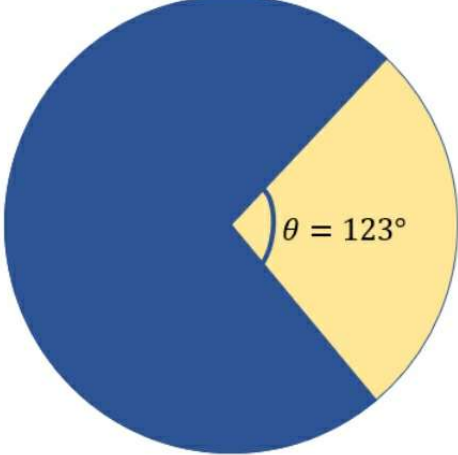
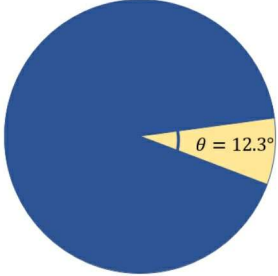
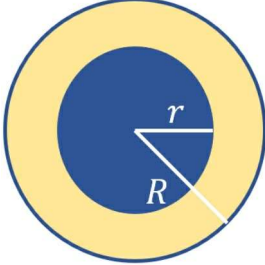
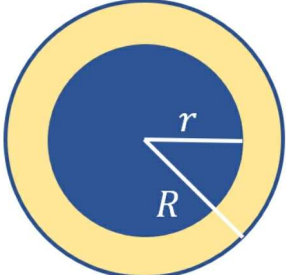
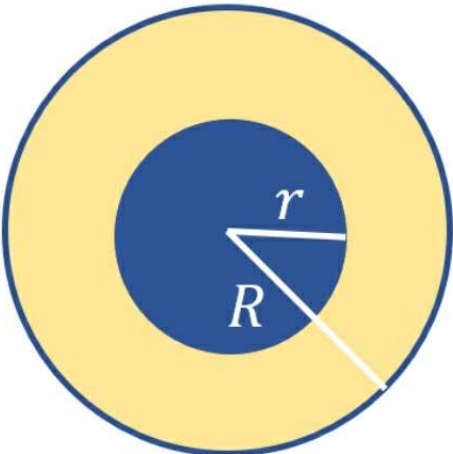
30. Área de secciones circulares

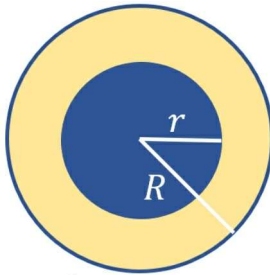
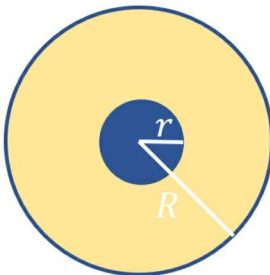
Si queremos determinar el área de un círculo solamente tenemos que multiplicar a π por el radio al cuadrado, y si queremos determinar la de un semicírculo, entonces hacemos lo mismo, pero dividimos el resultado entre dos. Creo que hasta el momento esto te es familiar y no creo que sea problema para ti a estas alturas, pero quiero que pienses un poco conmigo: ¿cómo le hacemos para calcular el área de una región del círculo que tiene forma de una rebanada de pizza? En este tema vas a aprenderlo y también aprenderás a determinar el área de una corona circular. Checa estos dos videos: [video 30.1](#) y [video 30.2](#).

Si ya los viste, entonces ya deberás estar listo para llenar la siguiente tabla.

Usa π como 3.14.

 $r = 12\text{ cm}$	 $r = 10\text{ cm}$
1 . Área de la región amarilla:	2 . Área de la región amarilla:

 $r = 6\text{ cm}$	 $r = 7\text{ cm}$
3 . Área de la región azul:	4 . Área de la región azul:
 $r = 27\text{ cm}$	 $r = 3\text{ cm}$ $R = 5.5\text{ cm}$
5. Área de la región amarilla:	6. Área de la corona circular:
 $r = 3.5\text{ cm}$ $R = 5.5\text{ cm}$	 $r = 5\text{ cm}$ $R = 10\text{ cm}$
7. Área de la corona circular:	8. Área de la corona circular:

 $r = 6\text{ cm}$ $R = 9\text{ cm}$	 $r = 2\text{ cm}$ $R = 6\text{ cm}$
9. Área de la corona circular:	10. Área de la corona circular: