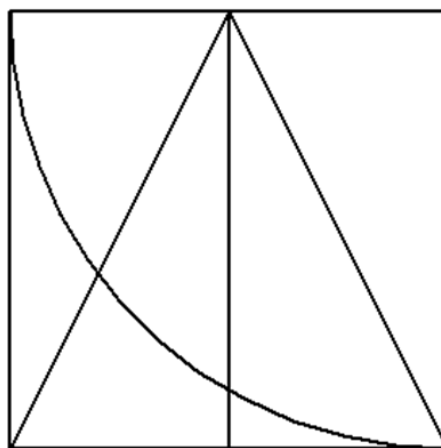




2

Actividad

Abocetado 2D



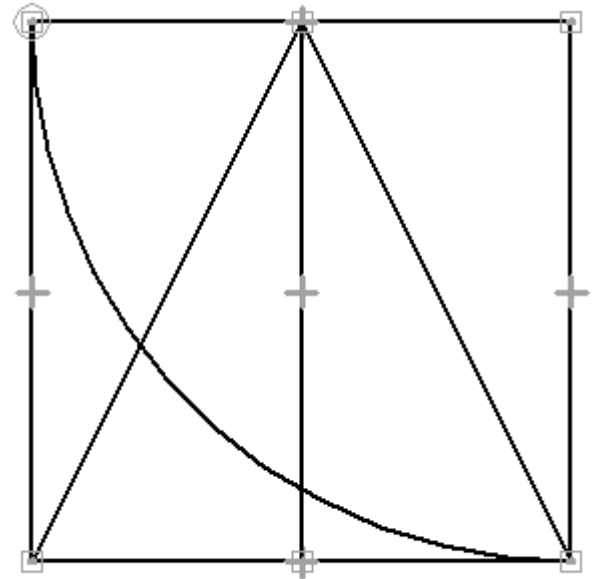
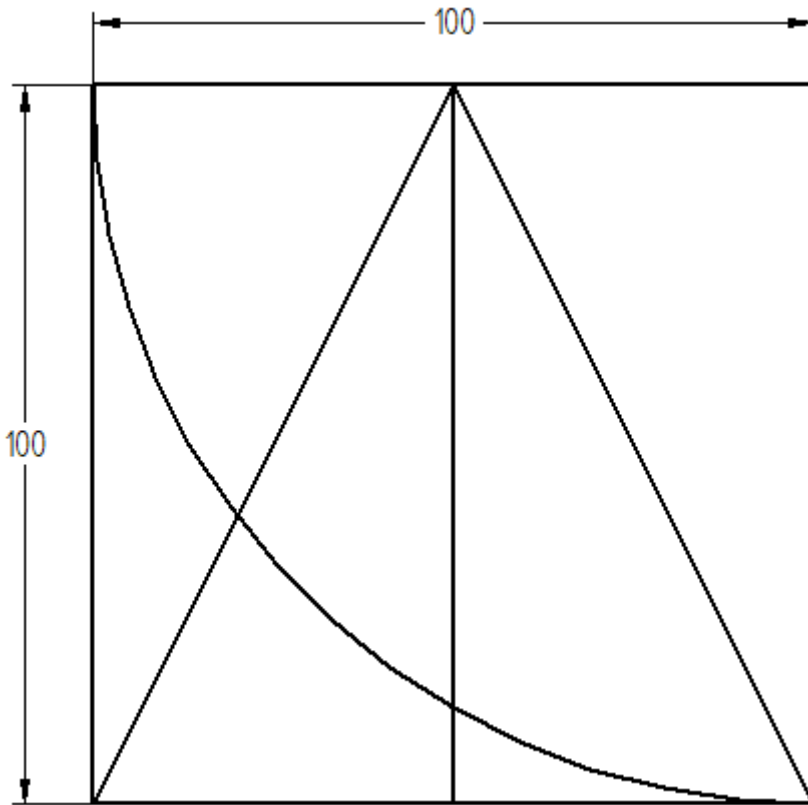
SIEMENS | Fundación

Solid Edge

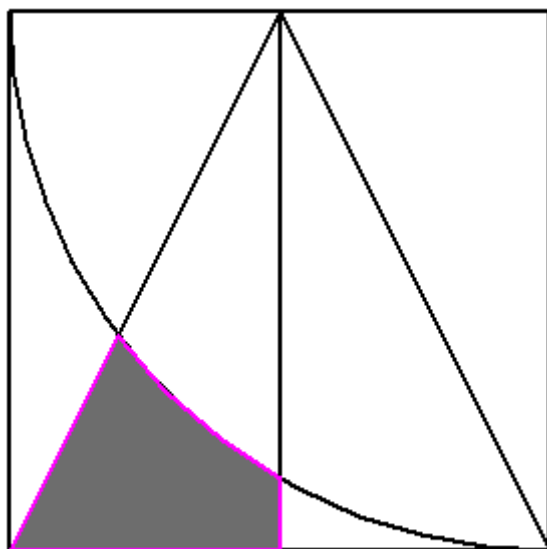
fundacionsiemens.com.ar

Plano de trabajo

Realizar el siguiente boceto y calcular el área de la región sombreada.



RELACIONES




REGIÓN SOMBREADA

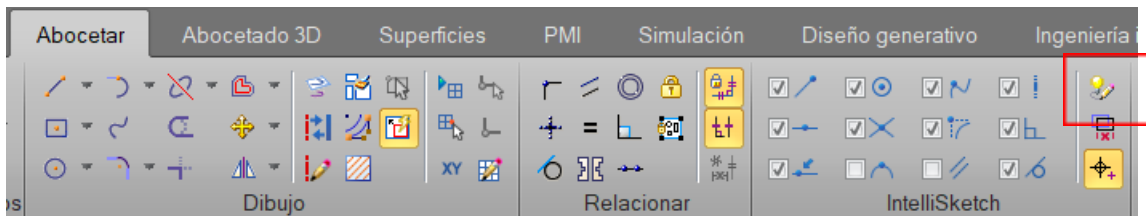
ÁREA = ?

- A) 1247
- B) 1347
- C) 1147
- D) 1469

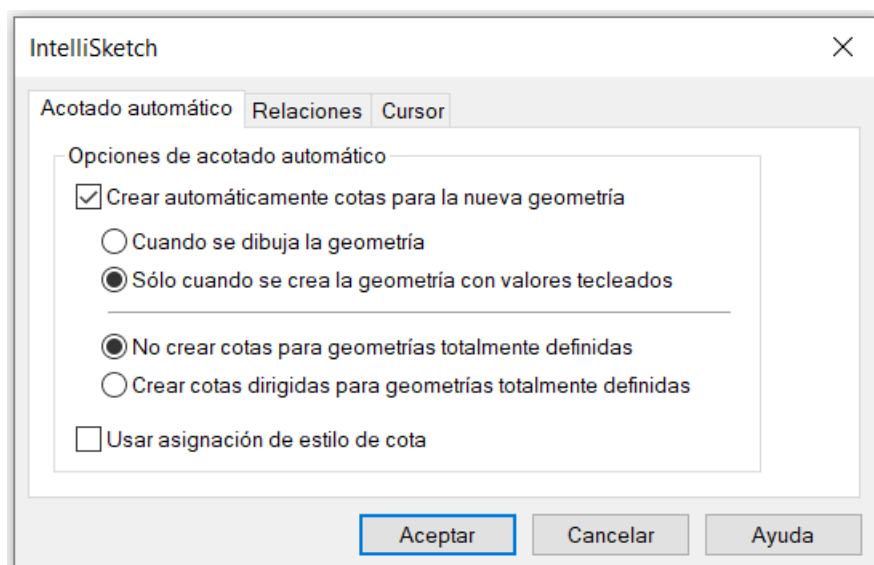
Notas

Configuración de acotado automático en las opciones de IntelliSketch.

1. Ir a la pestaña **Abocetar** y, dentro de **IntelliSketch**, hacer clic en **Opciones de IntelliSketch**, como vemos en la imagen. 



2. Marcar las tres casillas como vemos en la siguiente imagen.




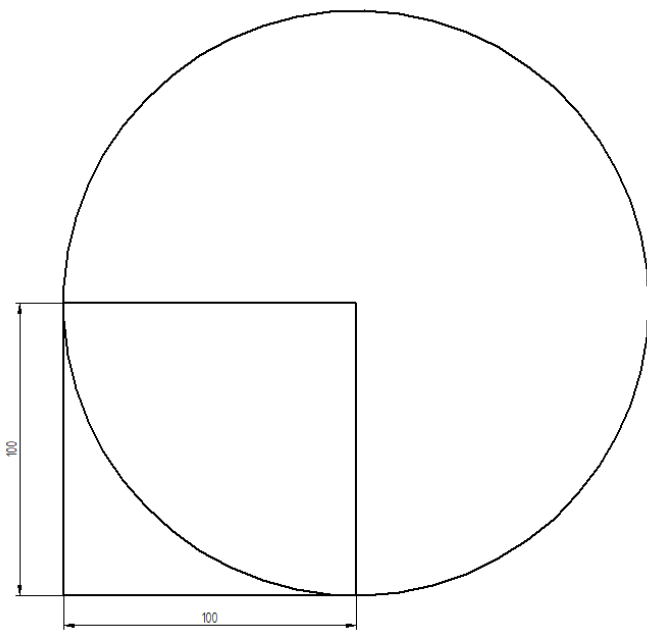
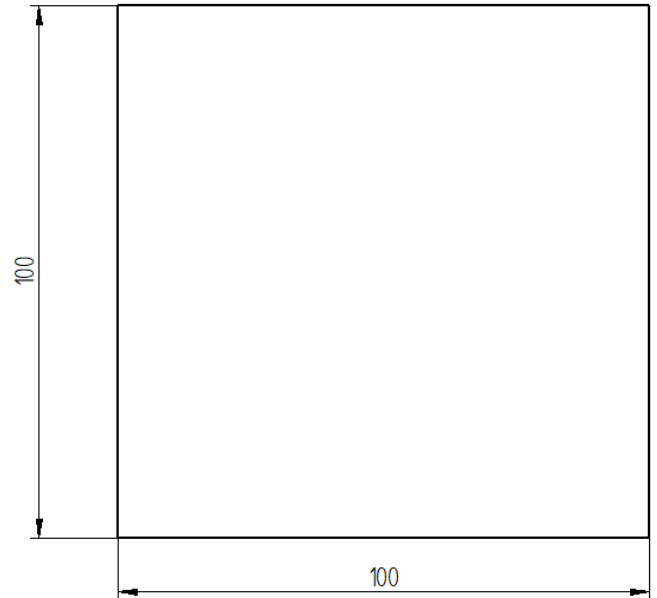
3. Hacer clic en **Aceptar** para guardar los cambios realizados.

Instrucciones

Paso 1:


Seleccionar el comando

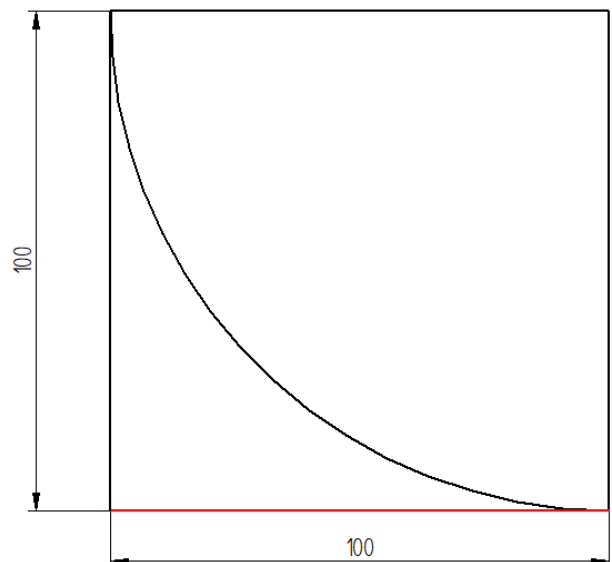
Rectángulo según centro  y trazar un cuadro de 100 mm x 100 mm.




Paso 2:

Seleccionar el comando

Círculo según centro  y, partiendo desde la esquina superior derecha, trazar el círculo hasta el otro extremo del cuadro.




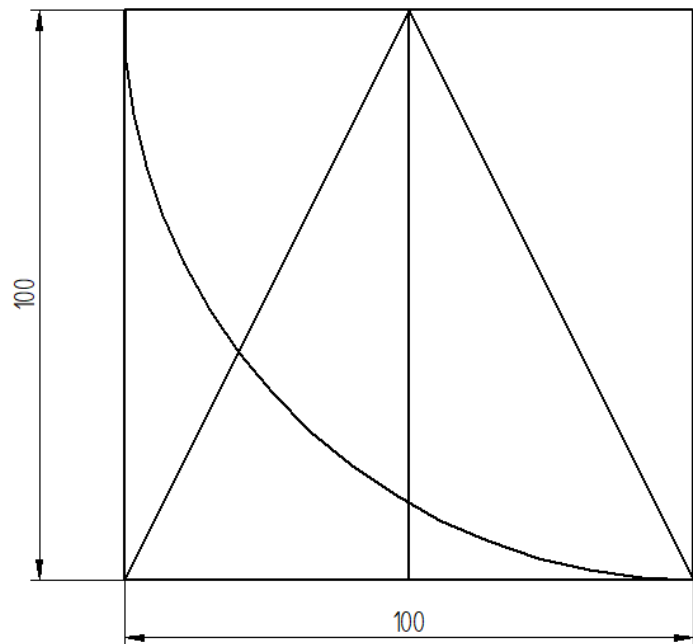
Paso 3:

Seleccionar el comando **Recortar**  y eliminar el resto del círculo.


Paso 4:

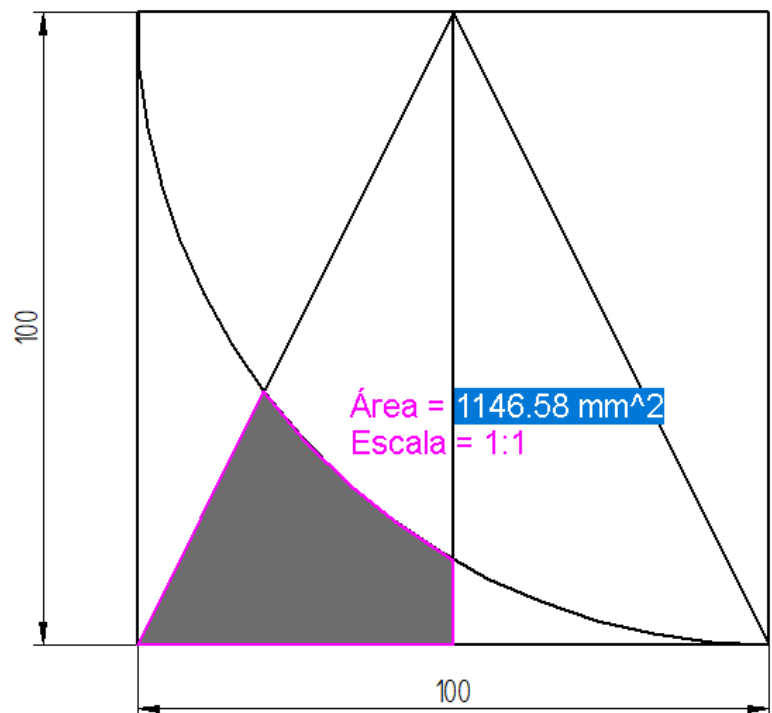
Seleccionar el comando

Línea  y trazar las tres líneas faltantes para el boceto.

**Paso 5:**

Calcular el área del boceto, seleccionar

Área  e indicar las regiones que pide el ejercicio.



Área: 1146.58 mm²

¡Listo! Este es el resultado de la actividad.

SIEMENS | Fundación

Todos los recursos educativos de Solid Edge que encontrarán en esta plataforma virtual son **LIBRES Y GRATUITOS**.

¡Las sugerencias siempre serán bienvenidas!
Recuerden que pueden escribirnos a:



fundacion.ar@siemens.com

Fundación Siemens Argentina
Julián Segundo Agüero 2830,
Vicente López, Buenos Aires, Argentina.