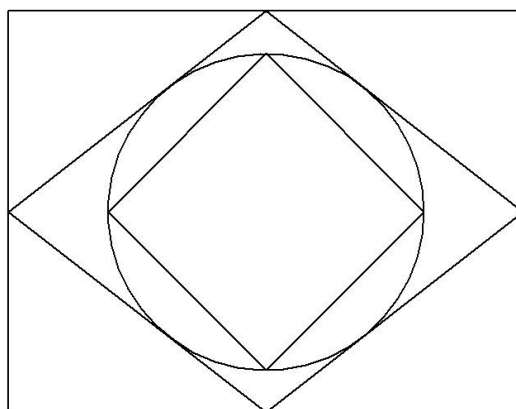




3

Actividad

Abocetado 2D



 **SOLID EDGE**

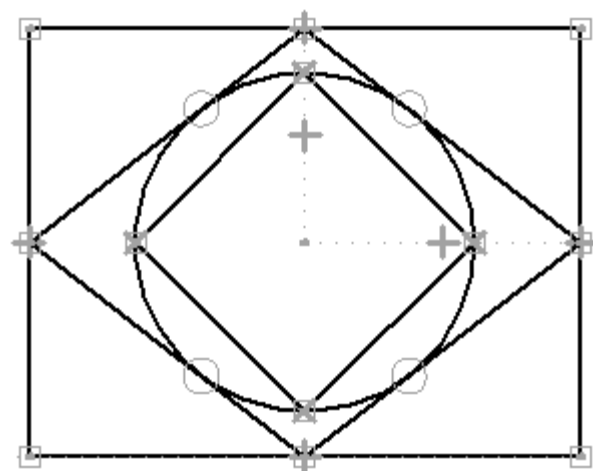
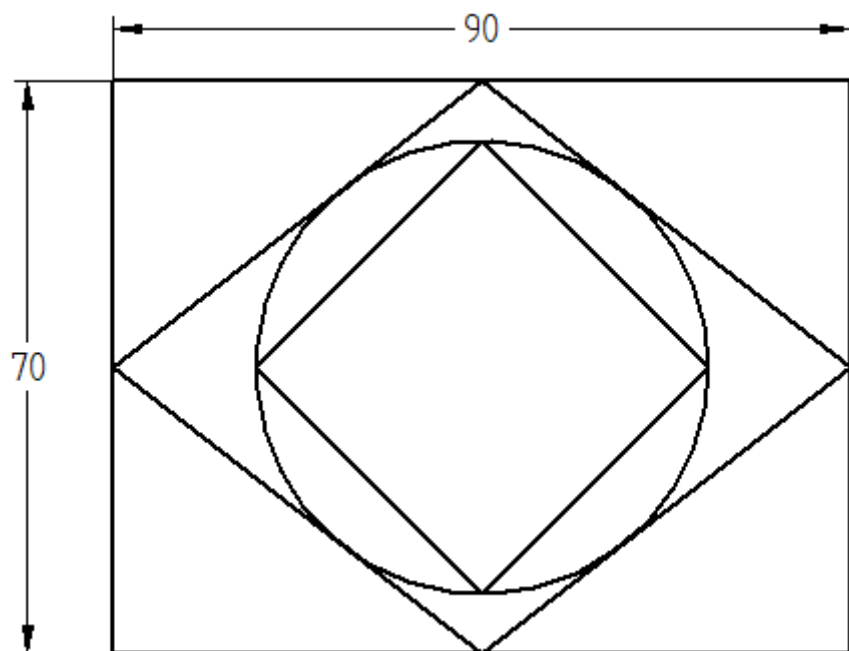
SIEMENS | Fundación

Solid Edge

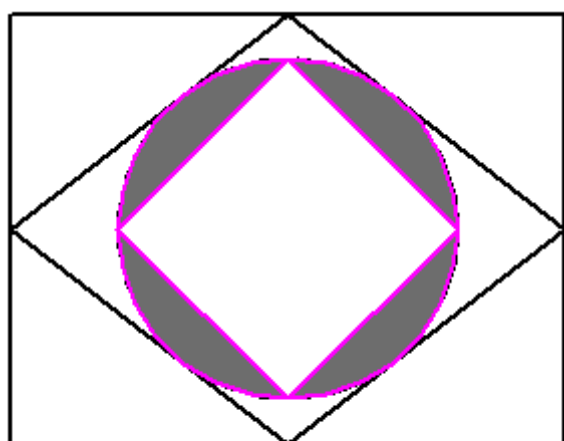
fundacionsiemens.com.ar

Plano de trabajo

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



RELACIONES




REGIÓN SOMBREADA

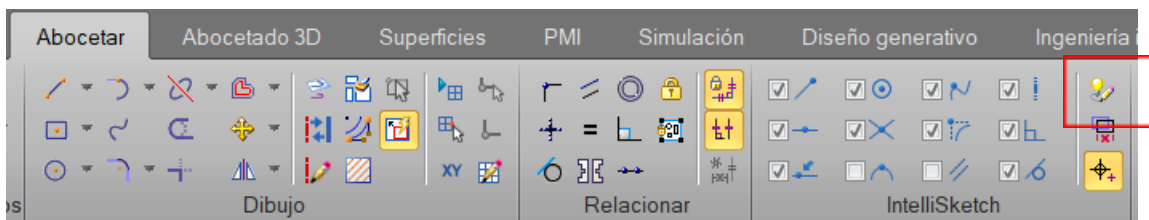
ÁREA = ?

- A) 845
- B) 893
- C) 851
- D) 871

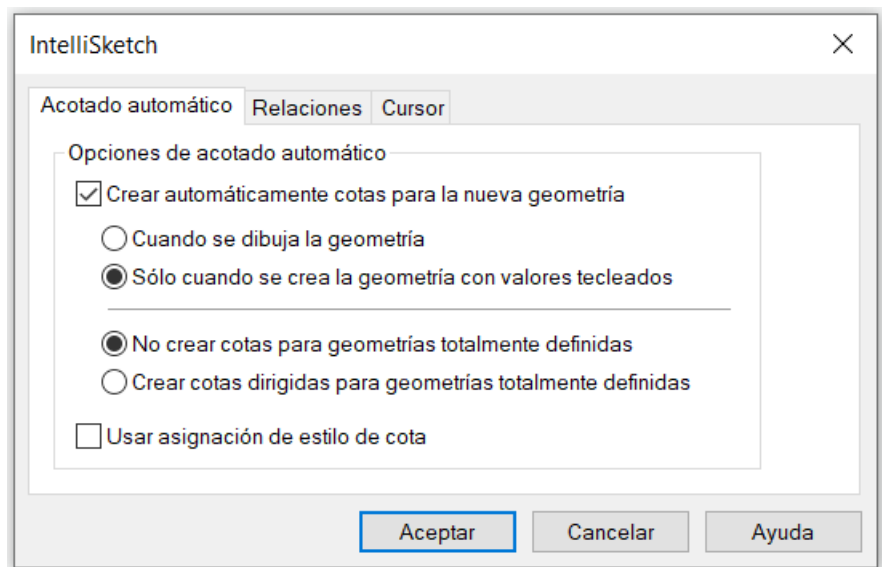
Notas

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.

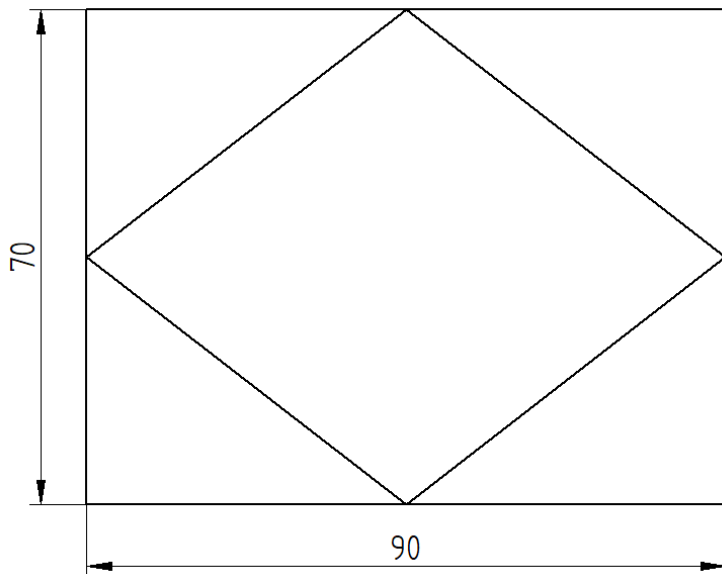
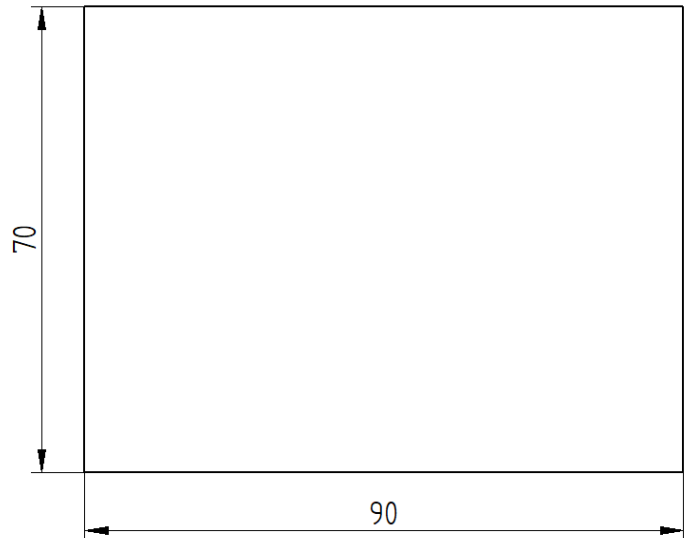
Instrucciones

Paso 1:


Seleccionar el comando

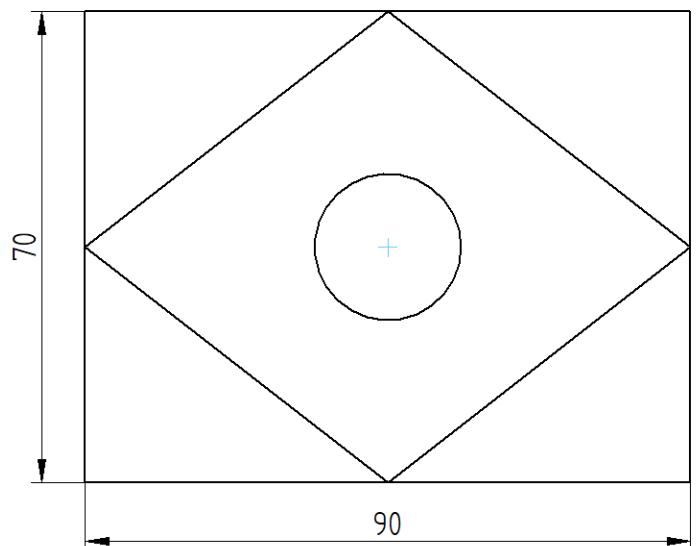
Rectángulo según centro 

y trazar un rectángulo de 90 mm x 70 mm.



Paso 2:

Seleccionar el comando **Línea**  y trazar un rombo utilizando el punto céntrico de cada lado del rectángulo.



Paso 3:


Seleccionar el comando

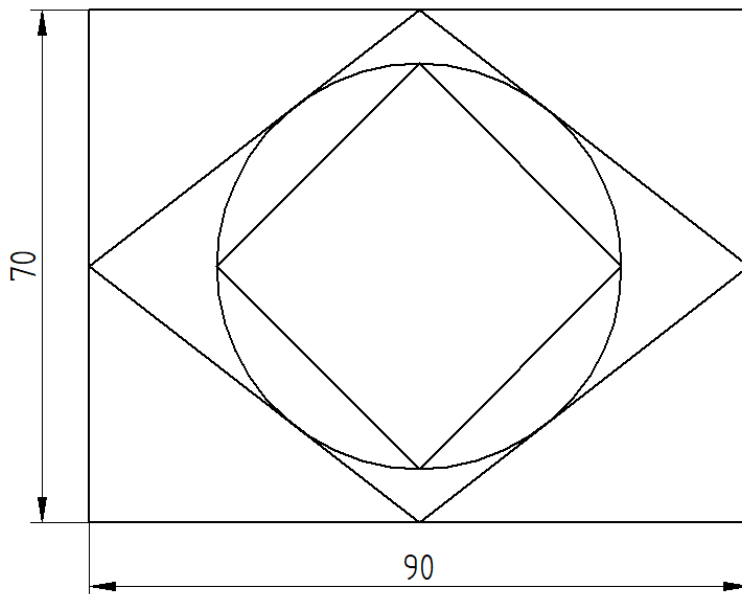
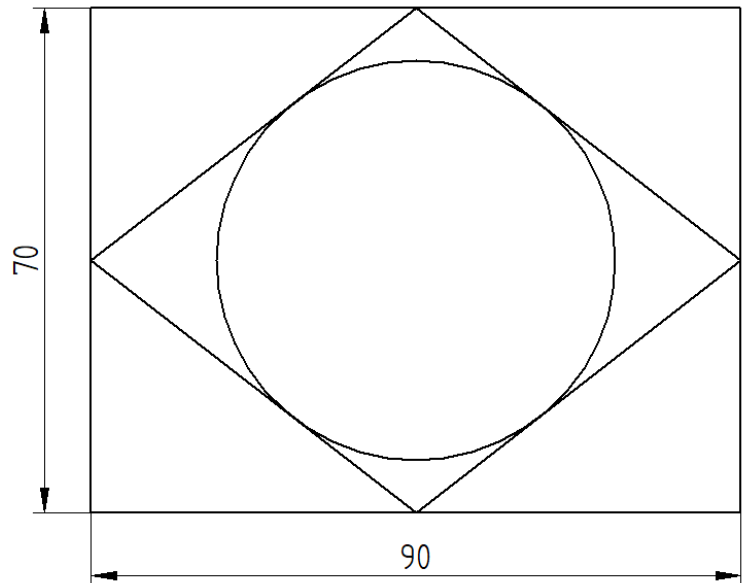
Círculo según centro 

y trazar un círculo con un diámetro indistinto.

Paso 4:


Seleccionar el comando

Tangente  y relacionar el círculo con cada lado del rombo.

**Paso 5:**

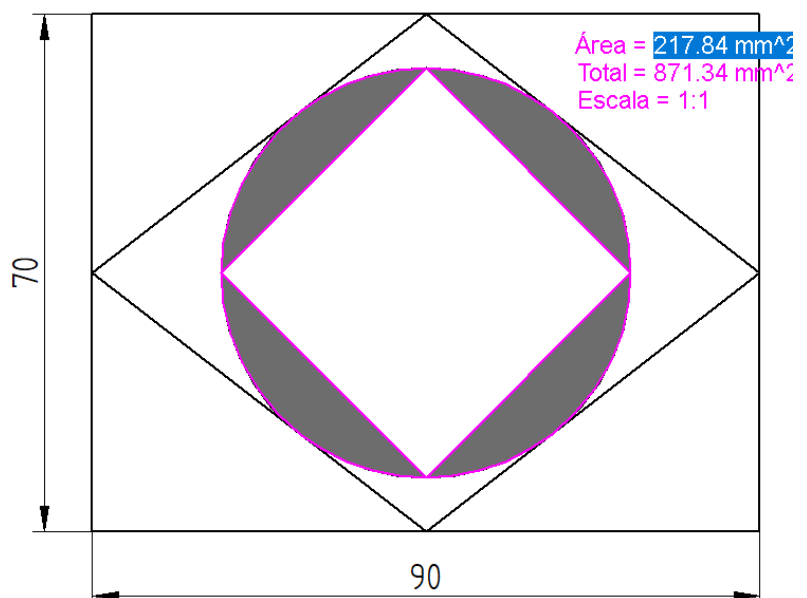
Seleccionar el rectángulo por el centro y cambiar el ángulo de inclinación a 45° (presionando la tecla **Tab**). Luego seleccionar la circunferencia.

Paso 6:

Calcular el área del boceto, seleccionar **Área**  e indicar las regiones que pide el ejercicio.

Área: 871.34 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.