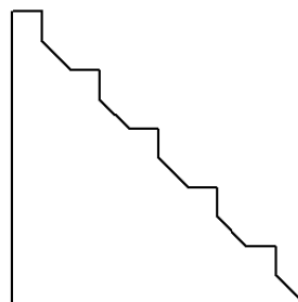


1

Actividad

Abocetado 2D



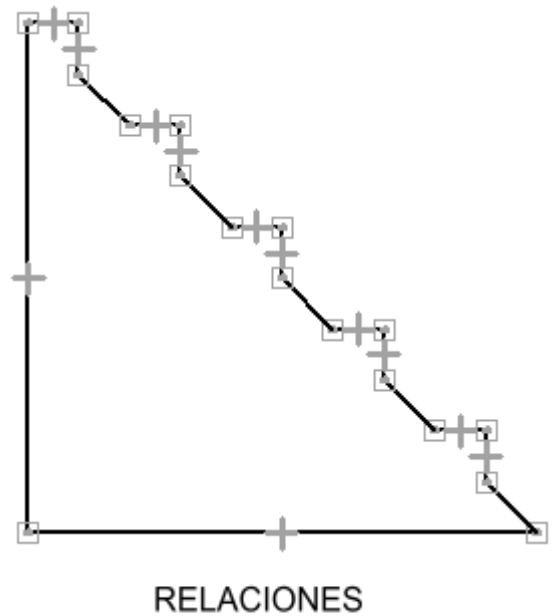
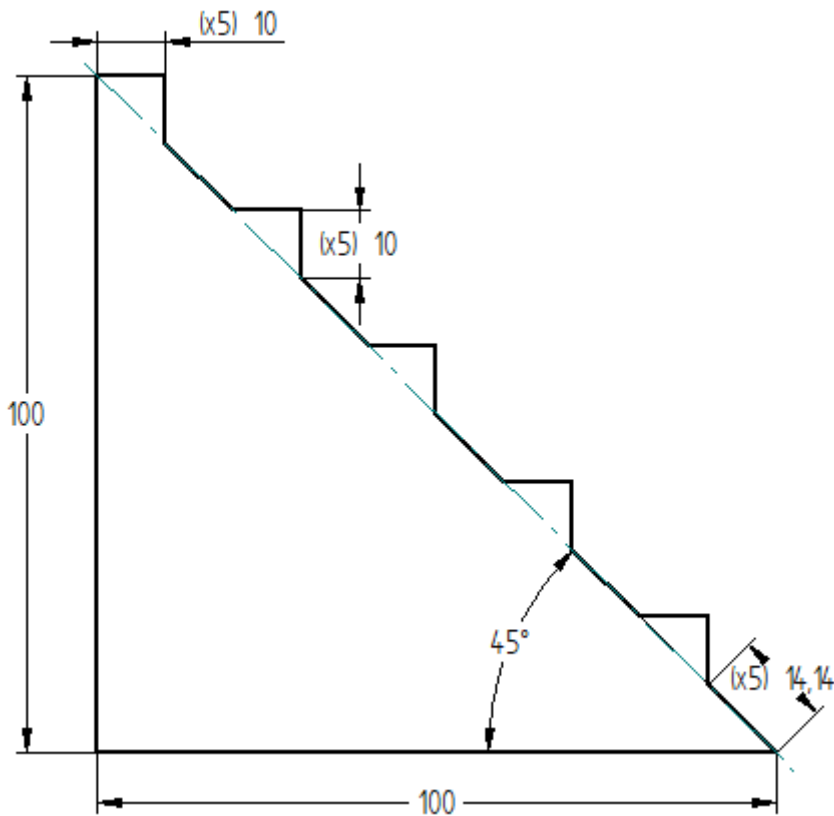
SIEMENS | Fundación

Solid Edge

fundacionsiemens.com.ar

Plano de trabajo

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




REGIÓN SOMBREADA

ÁREA = ?

- A) 5850
- B) 5350
- C) 5250
- D) 5750

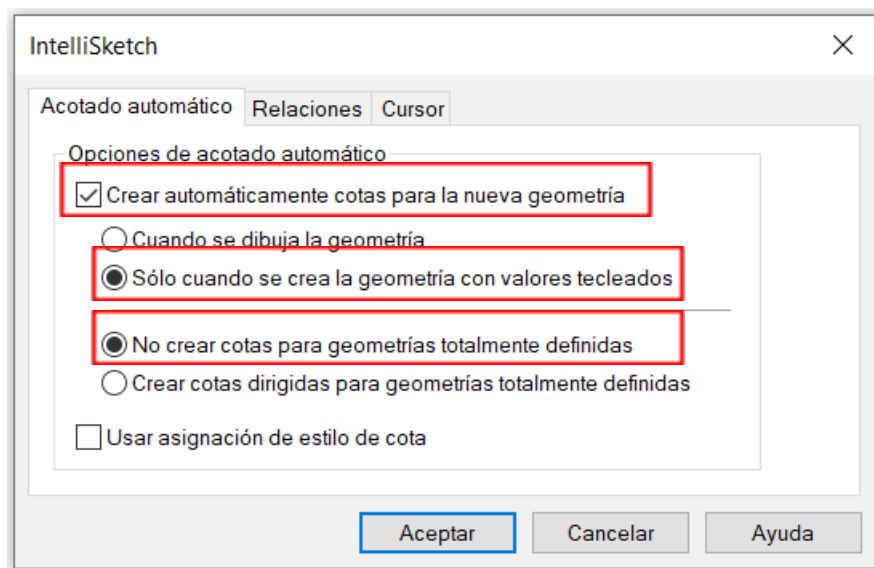
Notas

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.

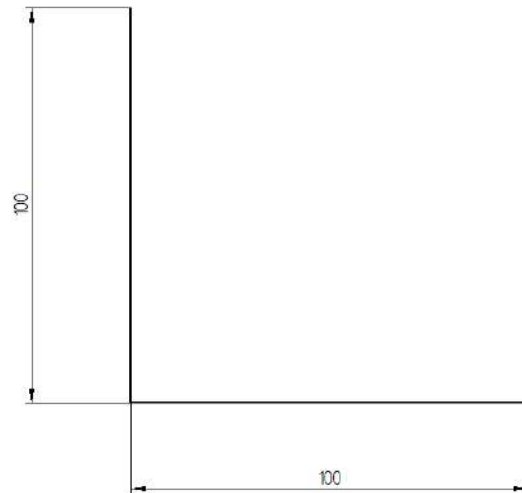


3. Hacer clic en **Aceptar** para guardar los cambios realizados.


Instrucciones

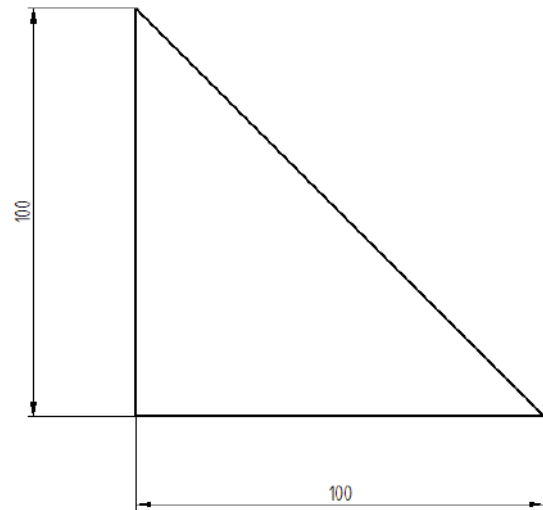
Paso 1:

Seleccionar el comando **Línea**  (indicar cualquier plano de trabajo).
A partir del origen, trazar dos líneas perpendiculares de 100 mm de longitud cada una.




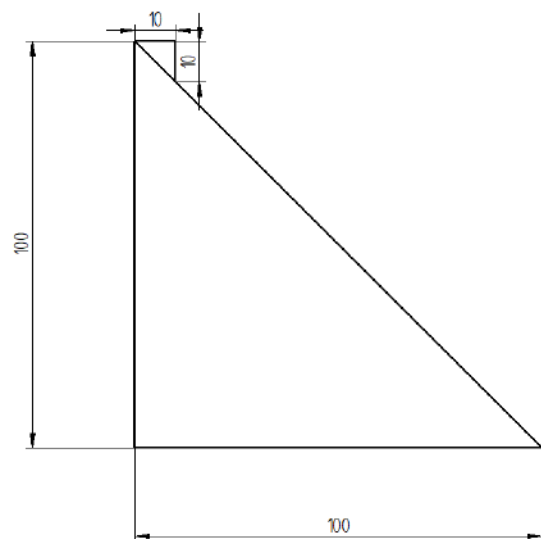
Paso 2:

Con el comando **Línea**  activo, cerrar el boceto como vemos en la imagen.




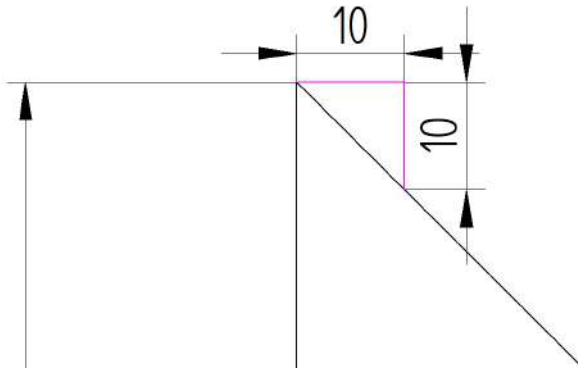
Paso 3:

Con el comando **Línea**  activo, en la parte superior del boceto, trazar medio cuadro de 10 x 10 mm.

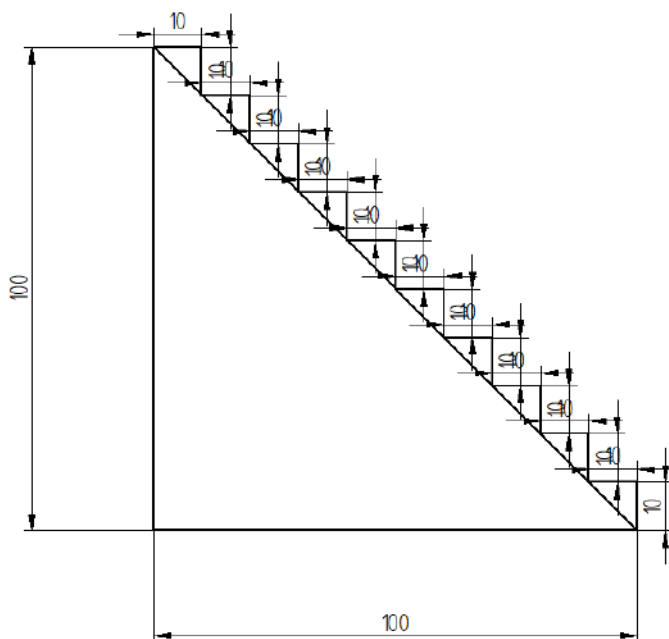
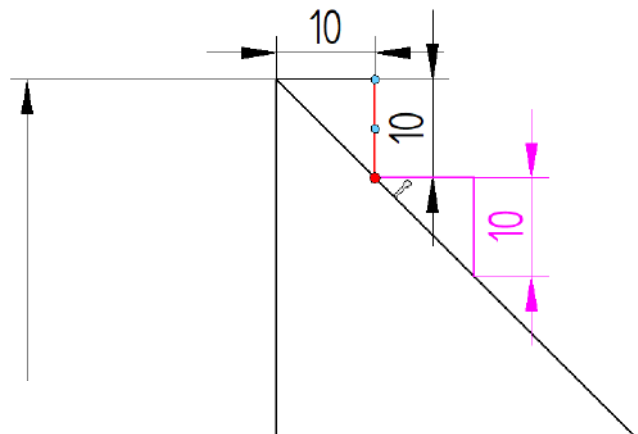


Paso 4:


Seleccionar el comando **Mover**  (verificando siempre que en la barra de herramientas esté activo **Copiar**) y seleccionar ambas líneas de 10 mm. Cuando el sistema lo solicite, indicar de dónde deseamos mover las líneas: seleccionar el primer punto izquierdo de la línea superior y copiar las líneas.




Realizar la misma operación hasta completar toda la línea.

**Paso 5:**

Seleccionar el comando

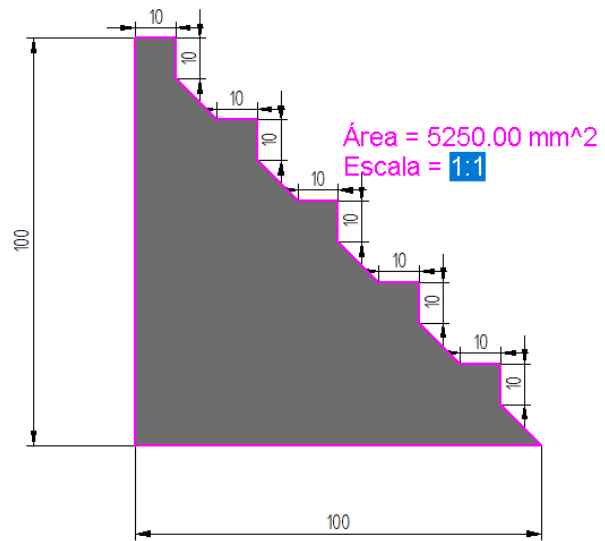
Recortar  y eliminar las líneas que el boceto no necesita.

Paso 6:

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

Área: 5250 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.