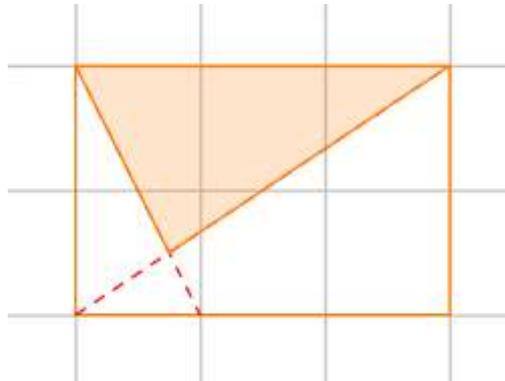




## ***Torneo Geometría e Imaginación***

### **Problema Semanal de entrenamiento – P2- 33-2023**

Hallar el área del triángulo sombreado que muestras la figura en una cuadrícula con cuadrados de  $1\text{ cm}$  por  $1\text{ cm}$ .

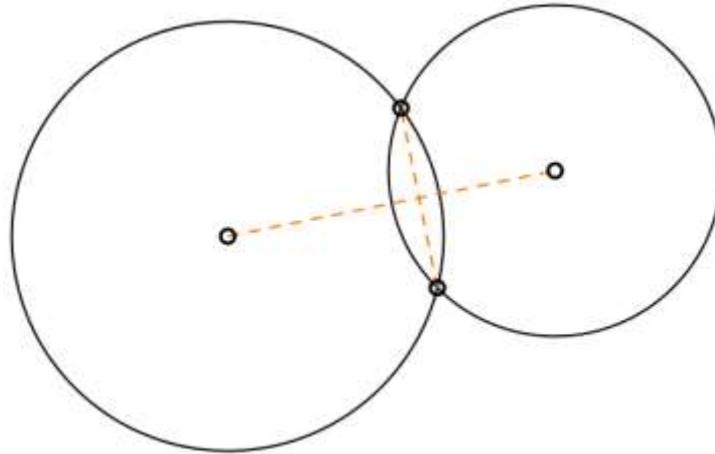




## Torneo Geometría e Imagenación

### Solución P2-32-2023

Hallar el valor del ángulo que forma el segmento que une los centros de las circunferencias dadas en la figura, con el segmento que une los puntos de intersección de dichas circunferencias.



### Solución:

El ángulo mide  $90^\circ$ . Esto es así, porque los centros de las circunferencias equidistan de los puntos en la intersección, es decir, los centros están en la mediatriz del segmento cuyos vértices están de intersección de las circunferencias