

TORNEO “Geometría e Imaginación” 2020

Tercera Ronda

Segundo Nivel (A) – 8º, 9º año de escolaridad



Apellido..... Nombres.....

DNI.....Tu Escuela.....

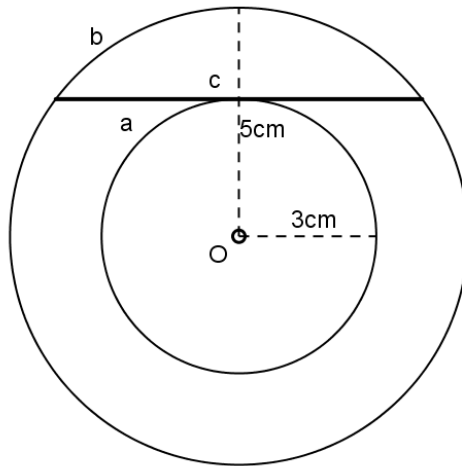
Domicilio Calle.....Nº.....Piso.....Dpto.....CP.....

Localidad.....Provincia.....

Lee con atención:

- 1- Es posible consultar libros o apuntes y usar calculadora.
- 2- Solamente se pueden usar los elementos propios.
- 3- Durante la prueba no está permitido usar celulares.
- 4- Escribe con la respuesta los cálculos y lo que pensaste para resolver el problema, es decir debes justificar tus respuestas.
- 5- No se responderán preguntas sobre los enunciados de los problemas. La interpretación debe hacerla cada participante.

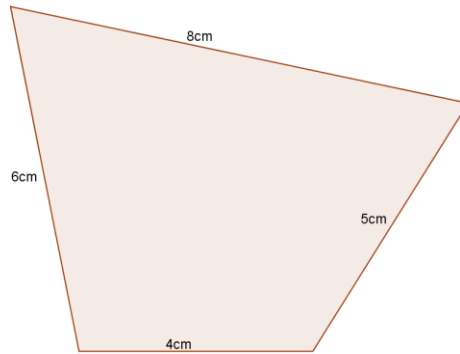
Problema 1: Las circunferencias a y b tienen el mismo centro O y sus radios miden 3cm y 5cm respectivamente. Halla la longitud de la cuerda c de la circunferencia b que es tangente a la circunferencia a .



TORNEO “Geometría e Imagenación” 2020
Tercera Ronda
Segundo Nivel (A) – 8º, 9º año de escolaridad



Problema 2: ¿Puede haber una circunferencia inscrita en un cuadrilátero cuyos lados midan 4cm , 5cm , 6cm y 8cm ? Justifica tu respuesta.



Problema 3: Indica cómo recortar un triángulo equilátero de 2cm de lado y unir las partes para obtener un rectángulo con dos lados de 3cm .

