

Torneo Geometría e Imagenación
Cierre 2020
Segundo Nivel – 8°, 9° año de escolaridad



Apellido.....

Nombres.....

DNI.....

Tu Escuela.....

Domicilio

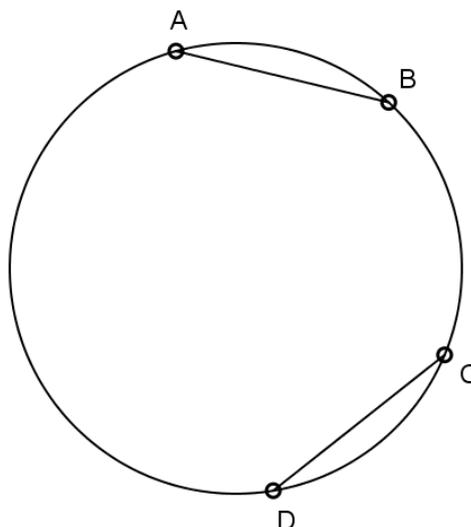
Calle.....N°.....Piso.....Dpto.....CP.....

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

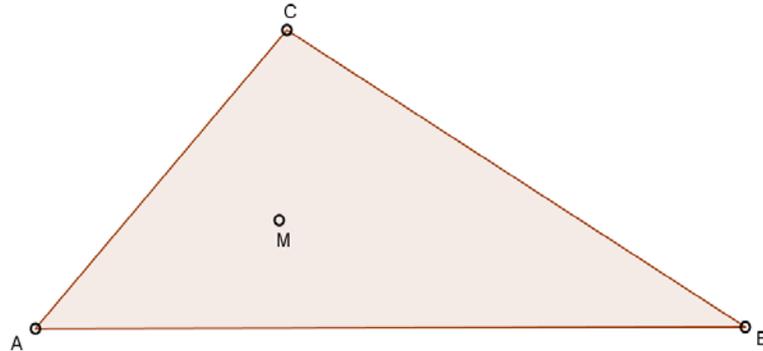
Lee con atención:

- 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 cuerdas AB y CD de la circunferencia, son de igual longitud. Mostrar que las cuerdas BC y AD son paralelas.



Problema 2 - En el triángulo ABC estaba inscrito un paralelogramo con dos de sus vértices sobre el lado AB . Indicar cómo reconstruir el paralelogramo sabiendo que el punto M en la figura es el punto de intersección de las diagonales del paralelogramo.



Problema 3 - El triángulo rectángulo ABC da un giro completo alrededor de su vértice C . Hallar el área de la corona que barre el cateto AB de 5cm durante el giro.

