

TORNEO "Geometría e Imaginación" 2020

Tercera Ronda

Primer Nivel – 5º, 6º, 7º año de escolaridad



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

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

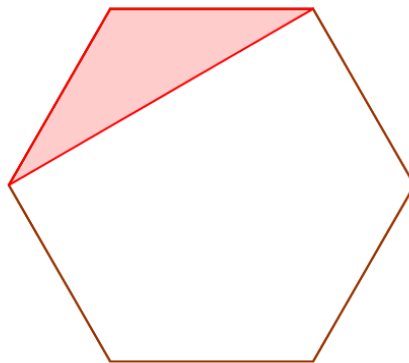
Domicilio Calle.....Nº.....Piso.....Dpto.....CP.....

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

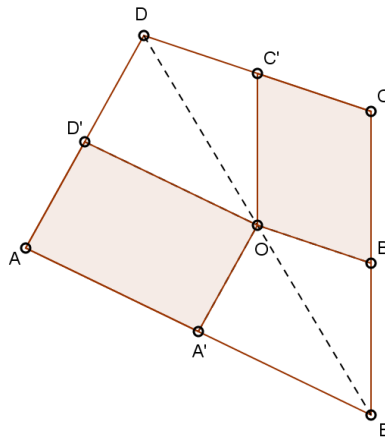
Lee con atención:

- 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: En la figura, el área del hexágono regular es de 24cm^2 . Halla el área del triángulo sombreado.



Problema 2: Los puntos A' , B' , C' , D' son los puntos medios de los lados de cuadrilátero $ABCD$. La suma de los perímetros de $AA'OD'$ y $OB'CC'$ es 2cm . Halla el perímetro de $ABCD$.



TORNEO "Geometría e Imagenación" 2020
Tercera Ronda
Primer Nivel – 5º, 6º, 7º año de escolaridad



Problema 3: Los puntos A' , B' , C' son los puntos de tangencia de los lados del triángulo ABC y la circunferencia inscrita en ABC . Los ángulos de ABC miden 75° , 45° y 60° , halla la medida de los ángulos triángulo $A'B'C'$.

