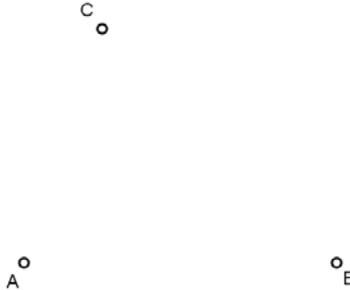




Torneo Geometría e Imaginación

Problema Semanal de entrenamiento Nivel Inicial – P2

- ✚ Un Geogebra averiado sólo puede encontrar el punto medio entre dos puntos y el simétrico de un punto respecto de otro. La siguiente figura muestra tres puntos no alineados A, B y C.



Con estas dos funciones de este Geogebra, indicar cómo es posible construir un punto D de modo que $ABCD$ sea un paralelogramo.

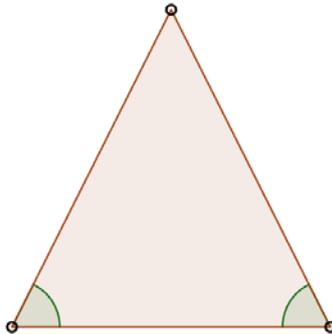


Torneo Geometría e Imaginación

Solución P1

Se mide un lado de un triángulo isósceles y éste resulta de 5cm , luego se mide uno de sus ángulos y es de 60° . ¿Cuál será el perímetro de dicho triángulo?

Solución: Un triángulo isósceles tiene dos ángulos iguales.



Como la suma de las medidas de los ángulos interiores de un triángulo es 180° , en el caso de este problema, si un ángulo mide 60° entonces los tres ángulos deben medir 60° , es decir se trata de un triángulo equilátero. En conclusión, el perímetro de éste triángulo es 15cm .