**Instrucciones:**

resuelve los siguientes problemas, graficando en cada caso.

1. Determina si los puntos $L(-2,1)$, $M(0,-3)$ y $N(2,3)$ son vértices de un triángulo equilátero, isósceles o escaleno.
2. Calcula el perímetro de la figura formada por los puntos $A(-2, 1)$, $B(-1,-2)$, $C(3, 1)$ y $D(2, 4)$. Determina el tipo de figura que se trata.
3. Determina el tipo de triángulo (equilátero, isósceles, escaleno) que forman los puntos $P(-5, 3)$, $Q(6, 6)$ y $C(-3, 1)$.
4. Un triángulo equilátero tiene por vértices $( -3,0)$ y $(3,0)$. Determina las coordenadas del tercer vértice (dos soluciones).

*Envíala a través de la Plataforma Virtual.*

*Recuerda que el archivo debe ser nombrado:*

***Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Perimetro***