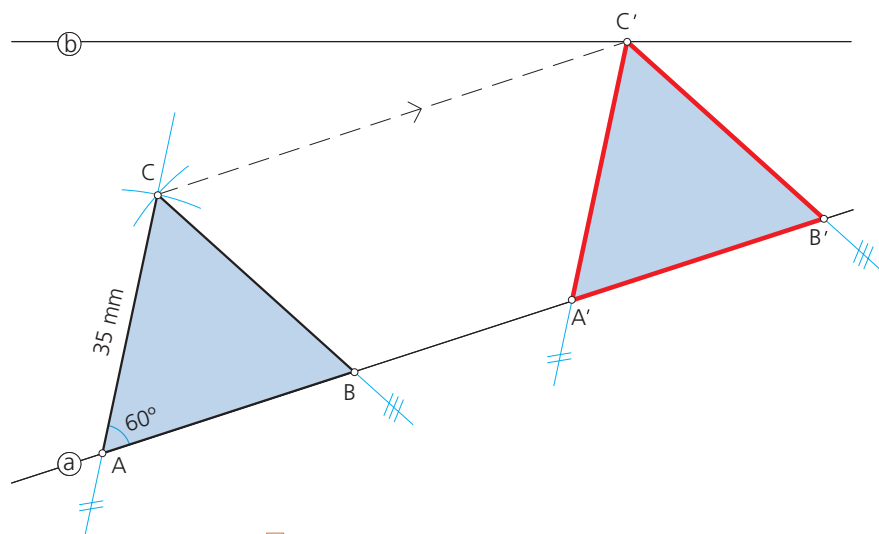


1. Dadas las rectas a y b no paralelas, te proponemos dibujes la **POSICIÓN** exacta de un **TRIÁNGULO EQUILÁTERO** de lado 35 mm, de forma que un **LADO** del mismo se sitúe en la recta a , estando el **VÉRTICE OPUESTO** a dicho lado en la recta b .
2. Dado el **PENTÁGONO REGULAR ESTRELLADO ABCDE**, dibuja su **FIGURA IMAGEN** resultado de aplicar las **TRASLACIONES** de vectores u y v , respectivamente.
3. Dado el **TRIÁNGULO ABC** y los puntos centro O_1 y O_2 ; te pedimos demuestres, gráficamente, que el producto de las simetrías centrales $S(O_1)$ y $S(O_2)$, por tener distinto centro, es una **TRASLACIÓN**.

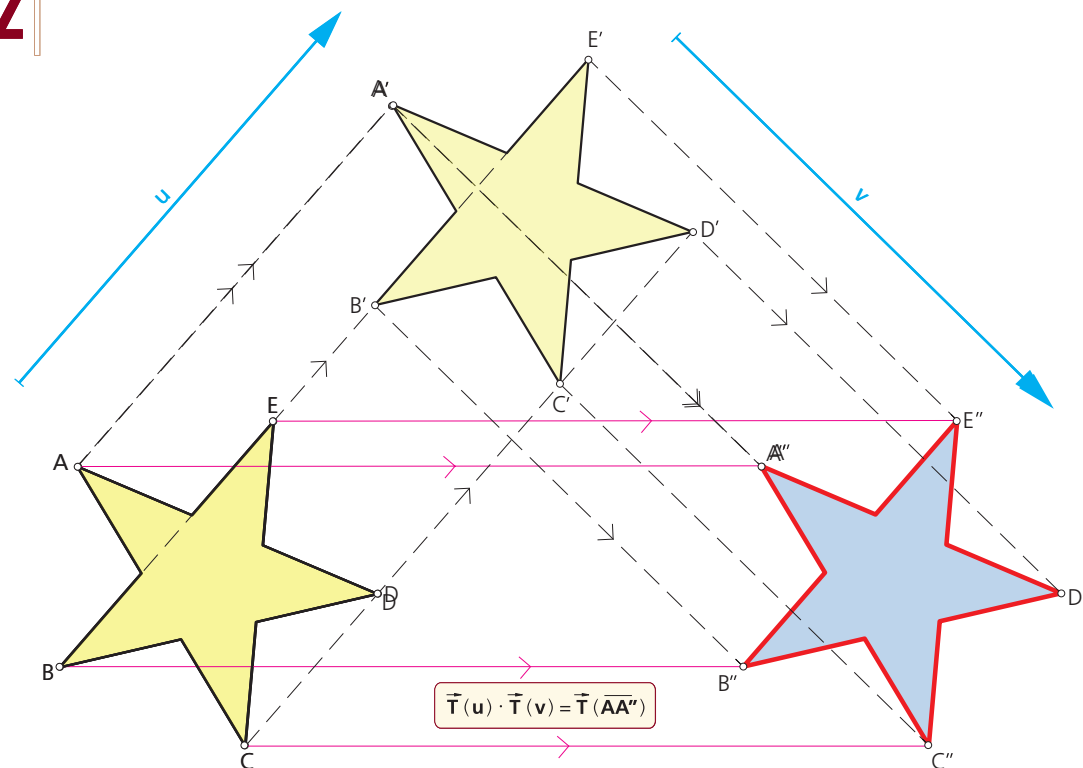
01



Comentario.

El proceso consiste en dibujar un triángulo cualquiera con el lado AB sobre la recta a . Por el vértice C se traza una paralela a la recta a , lo que determina la posición del punto C' en su intersección con la recta b . Por último por C' se trazan paralelas a los lados del triángulo inicial, formando los lados de la solución buscada.

02



$$\vec{T}(u) \cdot \vec{T}(v) = \vec{T}(\overline{AA''})$$

03

