



Simetrizador axial ortogonal de barras

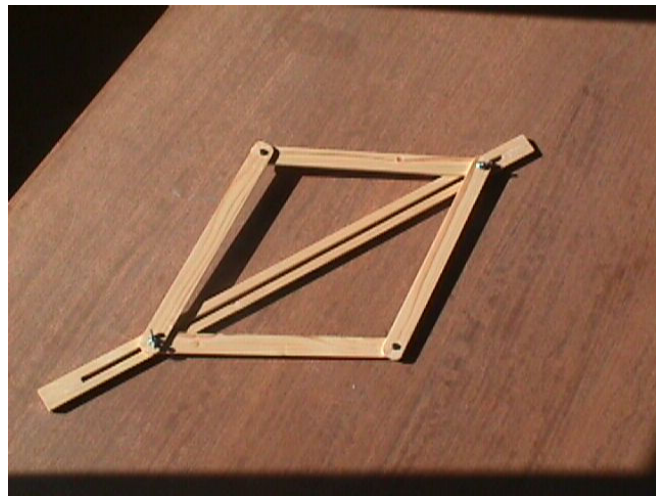
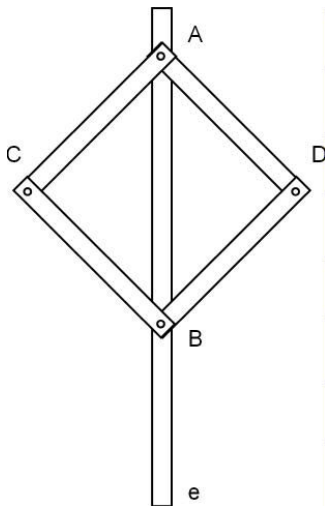
Finalidad:

Mecanismo articulado que tiene por finalidad dibujar el simétrico de un punto respecto de un eje de simetría.

Descripción y funcionamiento:

Está formado por un rombo articulado, en el cual, dos de sus vértices A y B se deslizan sobre un eje recto (e) que hace de guía. Los otros dos vértices C y D representan dos puntos simétricos respecto del eje guía.

A medida que los dos vértices A y B se mueven sobre el eje guía, los otros dos van dibujando puntos simétricos respecto del eje (e).



Actividades:

1. Justifica que los dos puntos opuestos del rombo son efectivamente puntos simétricos respecto del eje guía.
2. Composición de simetrías axiales: Si utilizamos dos simetrizadores axiales, ¿qué movimiento resultará de la composición de las dos simetrías si los ejes son paralelos?, ¿y si los ejes forman un ángulo?