

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MARÍA CÉSPEDES
DOCENTE: GLEISMER TRILLOS MORENO
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE No. 3

TEMAS: Ejercicios de simetrías.

COMPETENCIA: Hace conjeturas de los resultados de aplicar transformaciones a figuras en el plano para construir diseños.

ESTÁNDAR: Reconocer y aplicar traslaciones y giros de una figura en un plano.

INDICADORES: Realiza transformaciones en el plano.

ASPECTO: El Hacer.

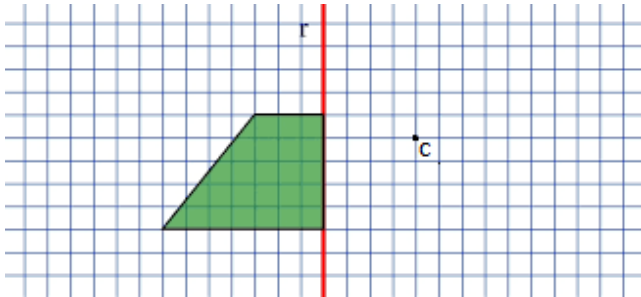
VALOR: 15%

FECHA DE ENTREGA: _____ **GRADO:** 8°4

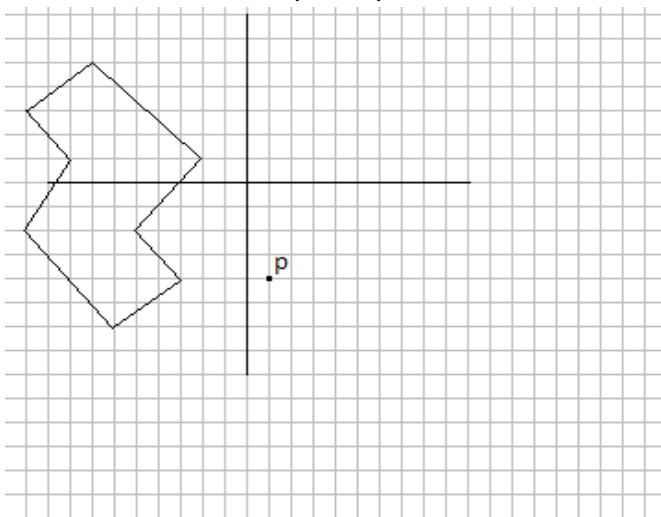
NOMBRE: _____

1. Dibuja la simetría radial para las siguientes figuras:

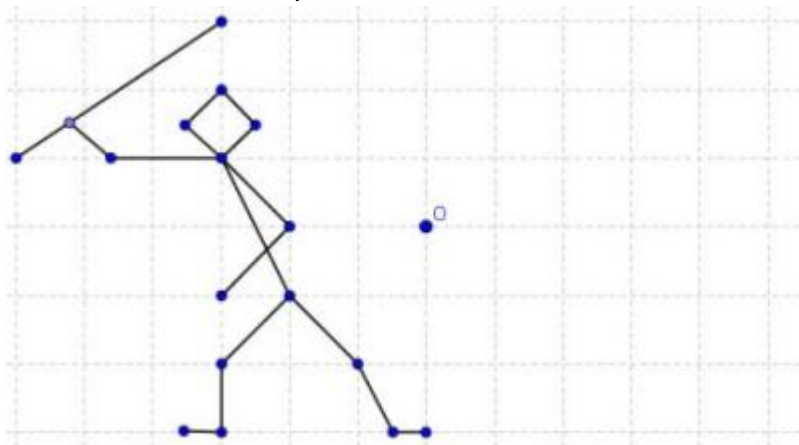
a. Centro de simetría, el punto c.



b. Centro de simetría, el punto p.

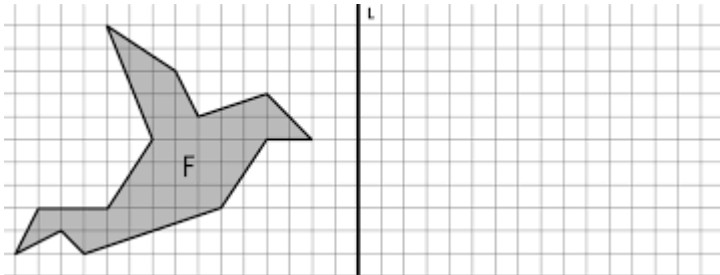


c. Centro de simetría, el punto o.

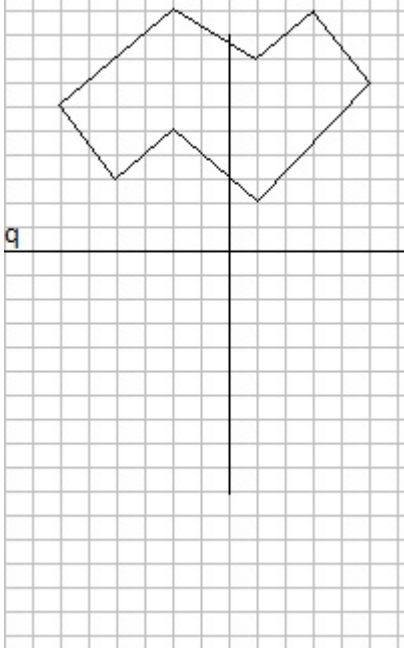


2. Dibuja la simetría axial para las siguientes figuras;

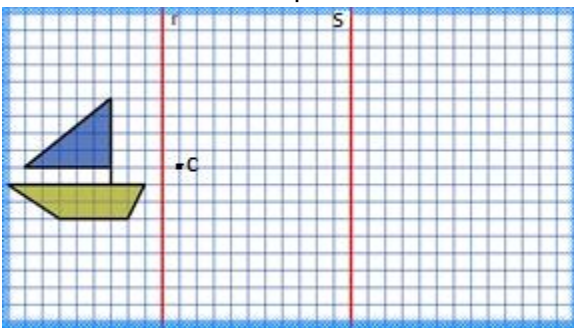
a. Eje de simetría la recta L



b. Eje de simetría la línea q.



3. Dibuja la simetría axial y radial de la siguiente figura, tomando como **eje de simetría** la línea S y como **centro de simetría** el punto C.



4. Escribe con tus palabras (No consultar en internet ni en libros) una definición de simetría.
