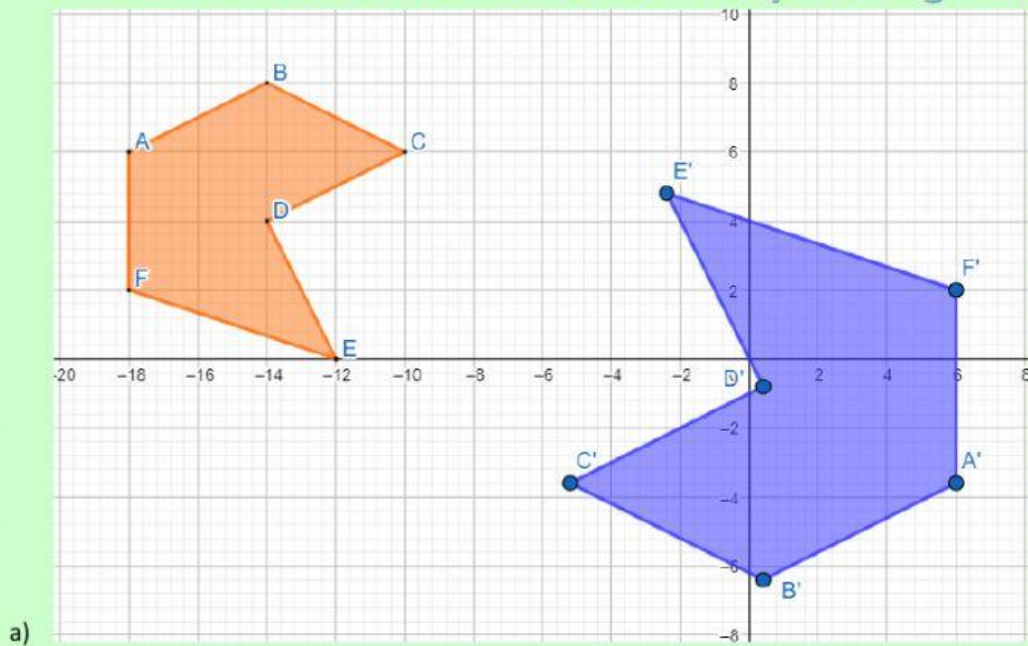
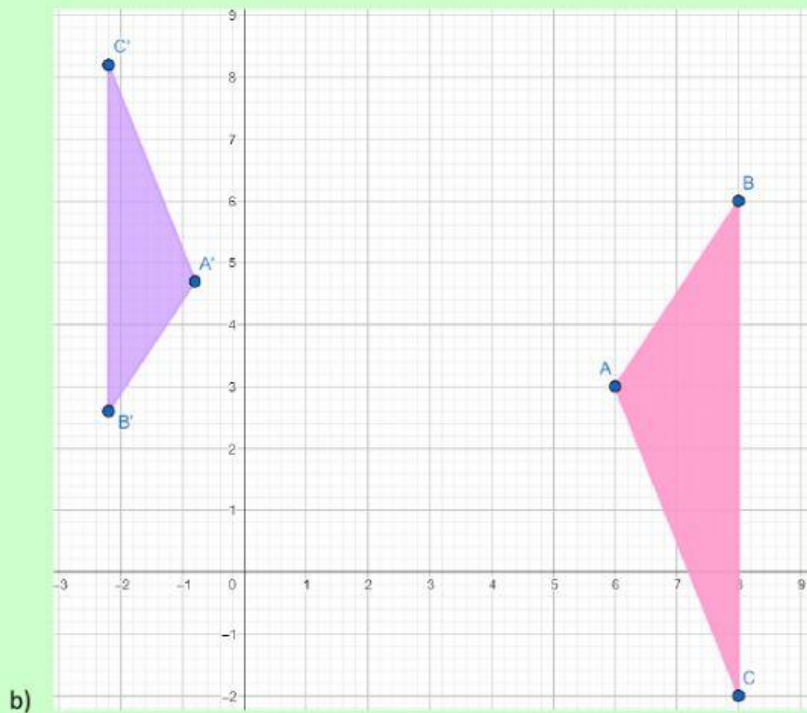


Homotecias

1. Une los vértices homólogos de las figuras y determina cuál es el centro de homotecia de cada par de figuras:



El centro de homotecia tiene las coordenadas: (,)



El centro de homotecia tiene las coordenadas: (,)

2. Une cada tipo de homotecia con la razón correspondiente:

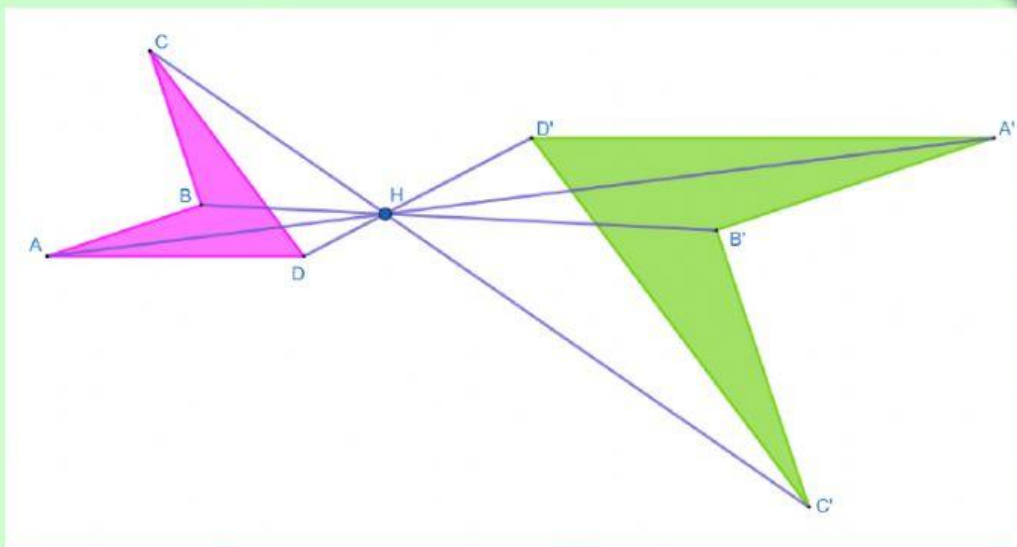
Directa $r > 1$

Inversa $r < 0$

Ampliación $0 < r < 1$

Reducción $r > 0$

3. Elige cuál podría ser la razón de homotecia en cada caso

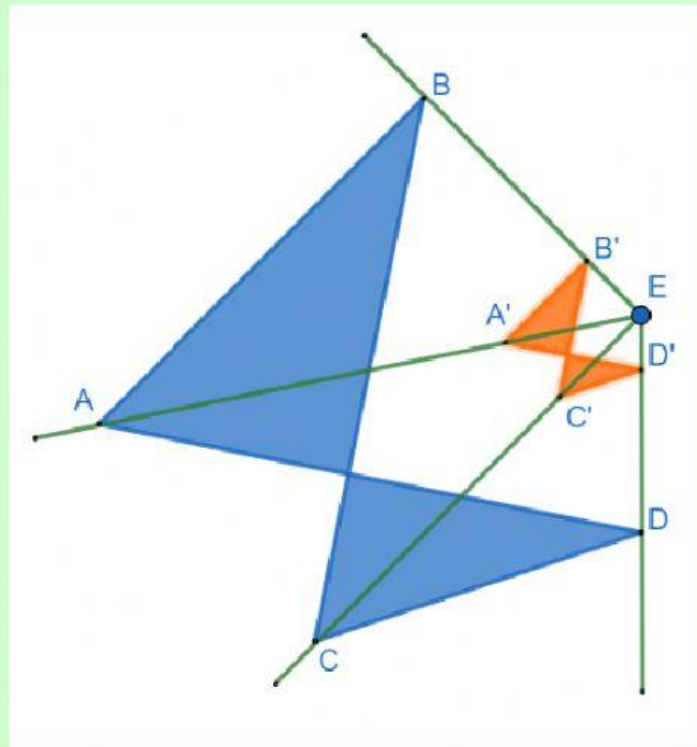


a) $r = -2$

b) $r = 1.5$

c) $r = -0.5$

d) $r = 0.4$

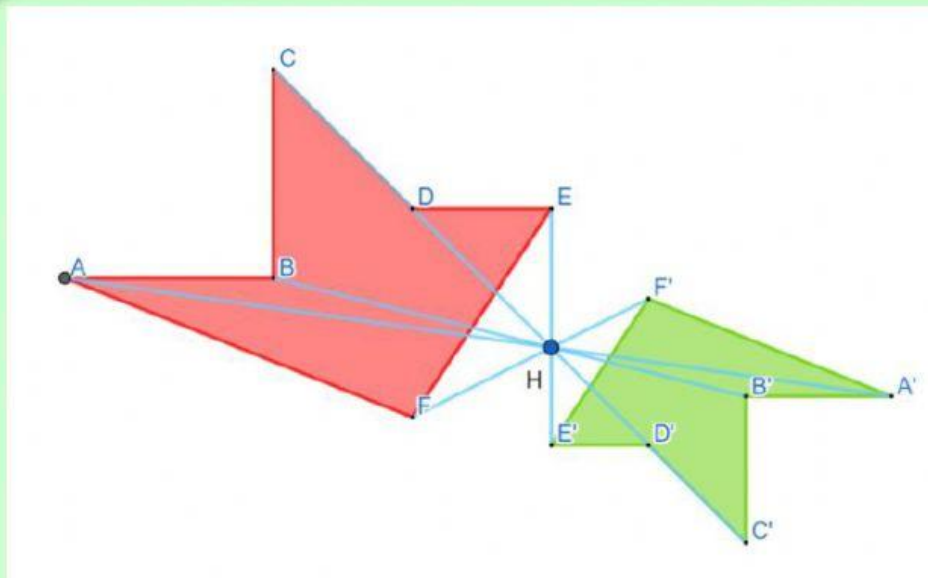


a) $r = 3$

b) $r = -3$

c) $r = -0.4$

d) $r = 0.4$



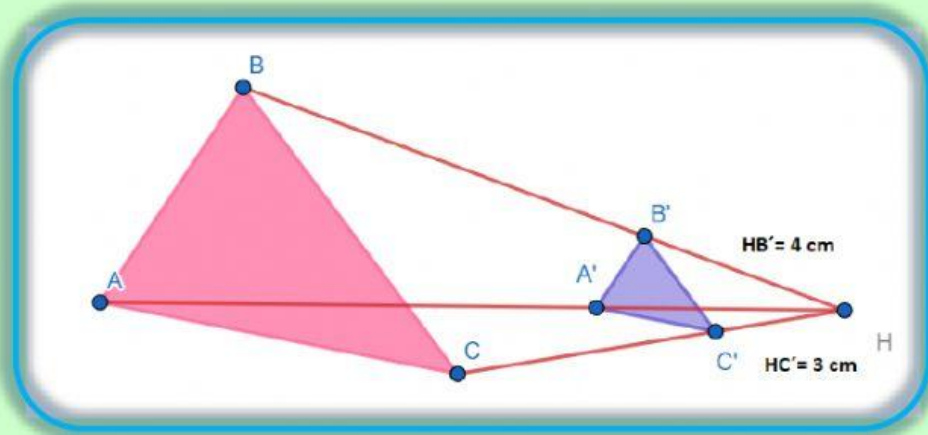
a) $r = 1.2$

b) $r = 0.8$

c) $r = -1.2$

d) $r = -0.8$

4. Calcula las medidas que se piden:



Si la medida de HB es 10
¿cuál es la razón de semejanza? _____

¿Cuál es la medida de HC? _____

Si HA mide 12 cm ¿cuánto mide HA'? _____