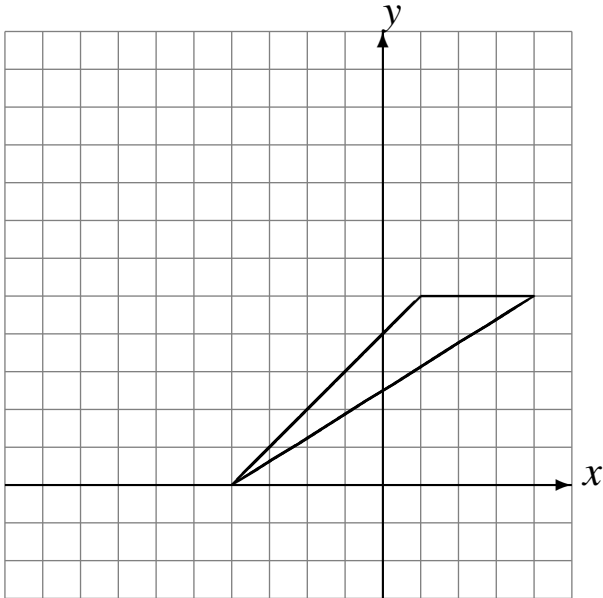


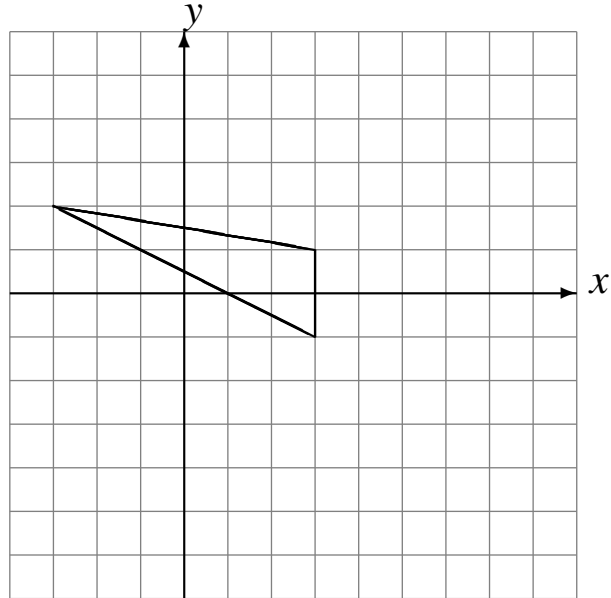
Transformaciones Combinadas (A)

Dibuje cada una de las transformaciones listadas.

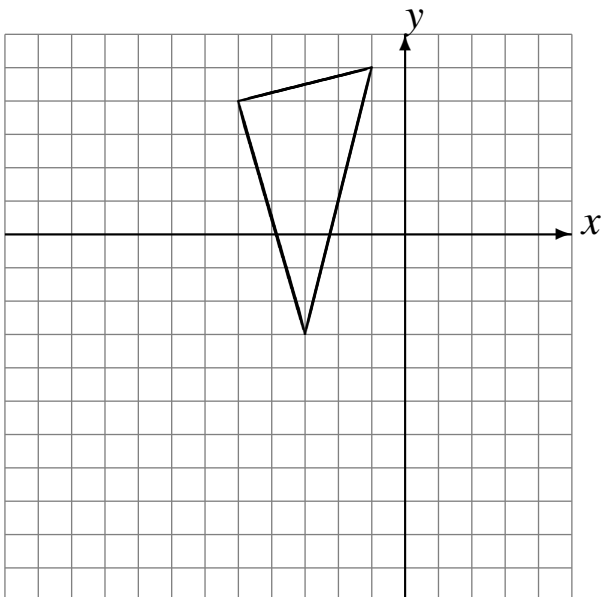
Rote 90° alrededor de $(-4, 3)$.
Traslade $(-3, -5)$.



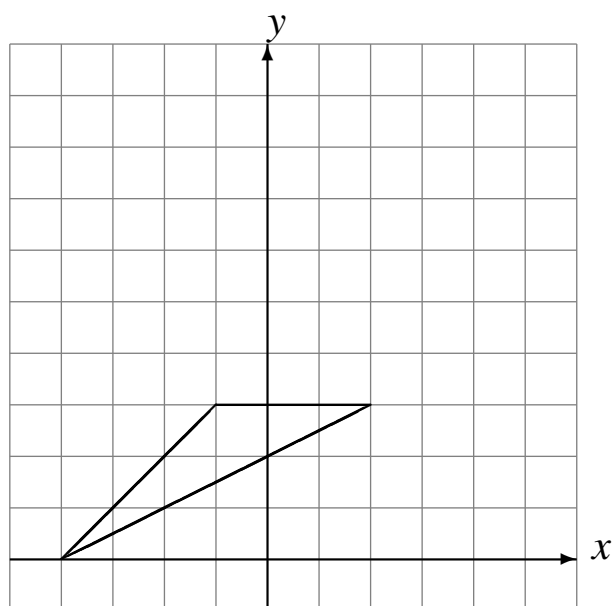
Traslade $(5, 1)$.
Refleje en $y = -1$.



Refleje en $y = -1$.
Traslade $(-2, -3)$.



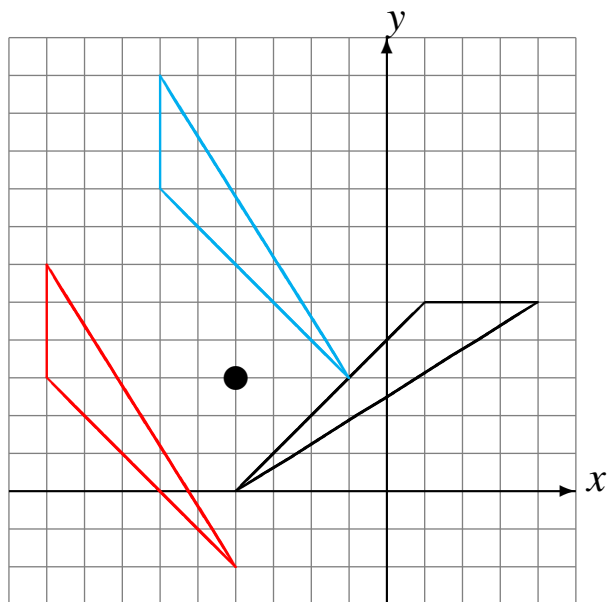
Traslade $(3, 6)$.
Refleje en $x = 2$.



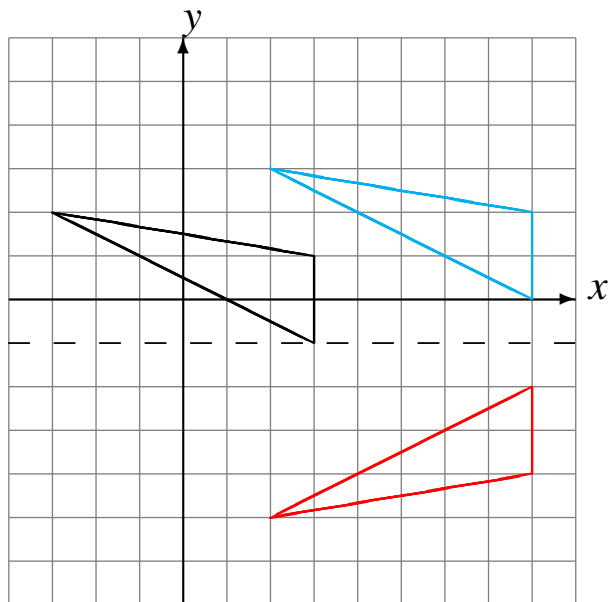
Transformaciones Combinadas (A) Respuestas

Dibuje cada una de las transformaciones listadas.

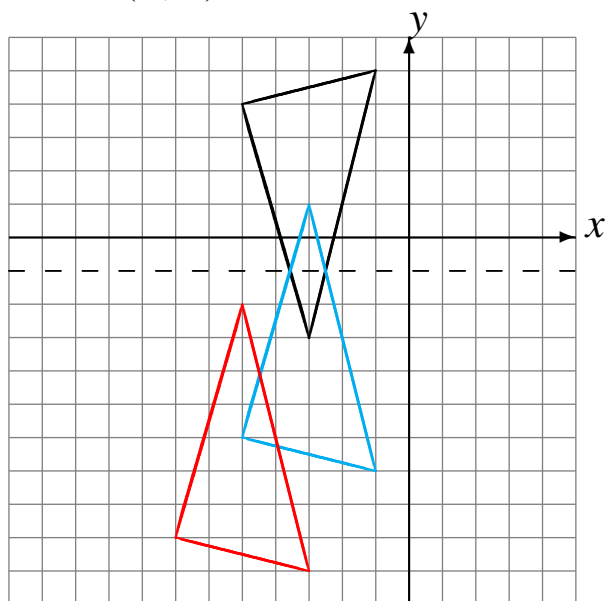
Rote 90° alrededor de $(-4, 3)$.
Traslade $(-3, -5)$.



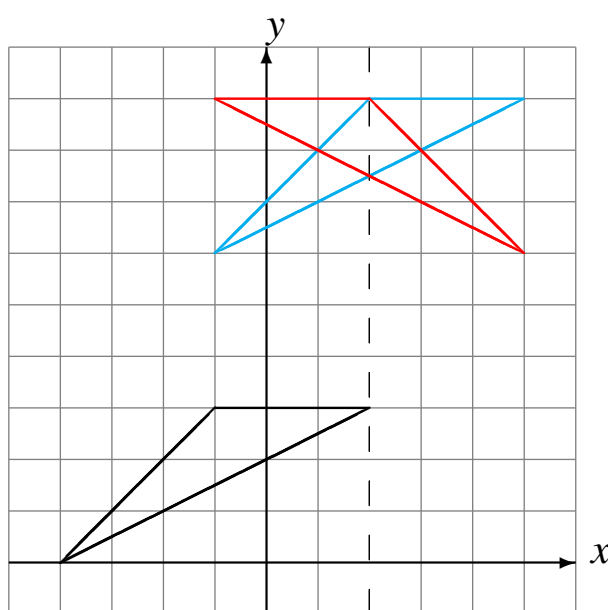
Traslade $(5, 1)$.
Refleje en $y = -1$.



Refleje en $y = -1$.
Traslade $(-2, -3)$.



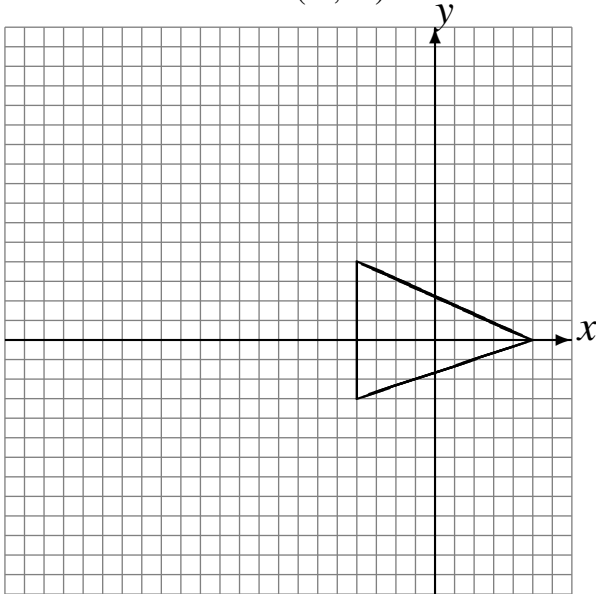
Traslade $(3, 6)$.
Refleje en $x = 2$.



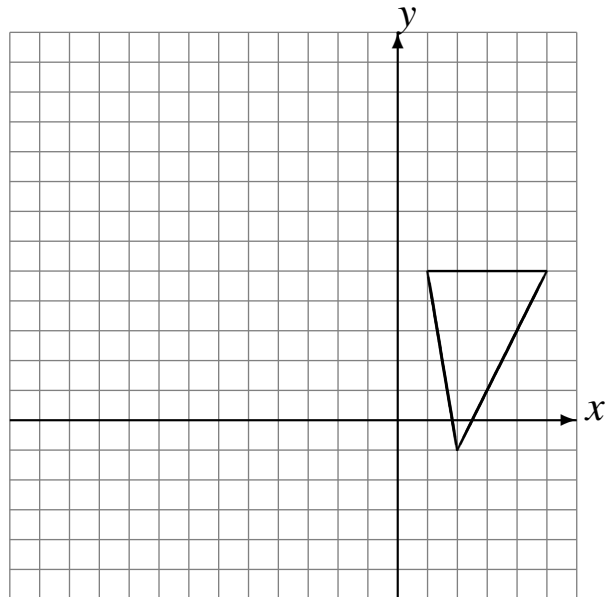
Transformaciones Combinadas (B)

Dibuje cada una de las transformaciones listadas.

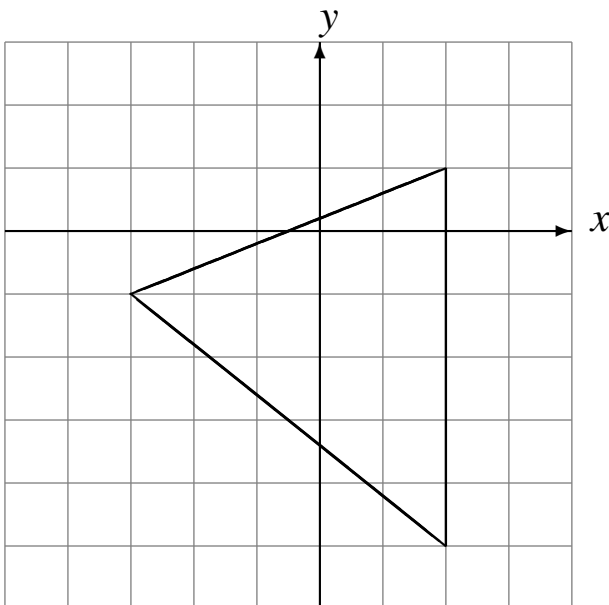
Rote 180° alrededor de $(-3, 6)$.
Rote 90° alrededor de $(-2, -3)$.



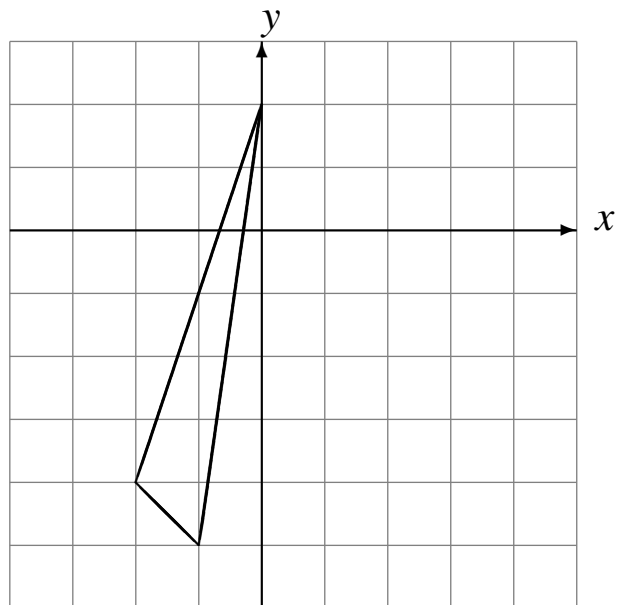
Rote 90° alrededor de $(0, 3)$.
Rote 180° alrededor de $(-4, 4)$.



Escale en $\frac{1}{3}$ usando como centro $(-1, 3)$.
Refleje en $x = -1$.



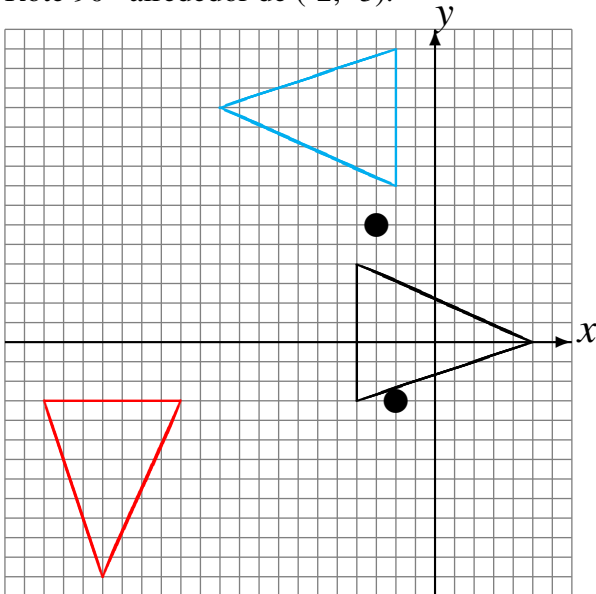
Escale en $\frac{1}{4}$ usando como centro $(-1, 3)$.
Traslade $(3, -2)$.



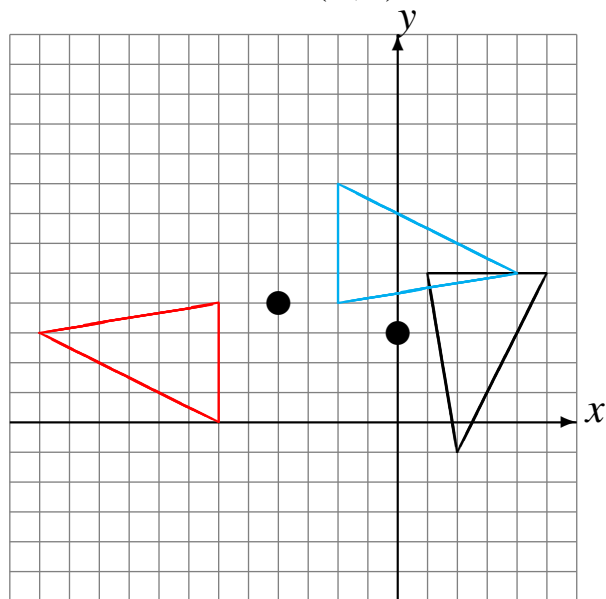
Transformaciones Combinadas (B) Respuestas

Dibuje cada una de las transformaciones listadas.

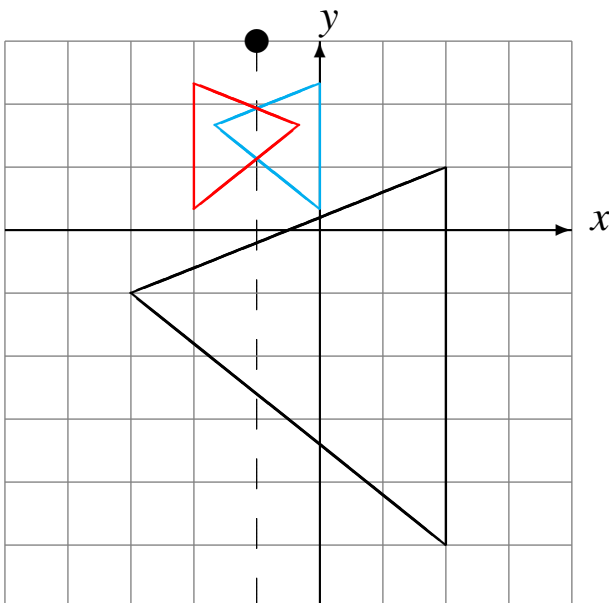
Rote 180° alrededor de $(-3, 6)$.
Rote 90° alrededor de $(-2, -3)$.



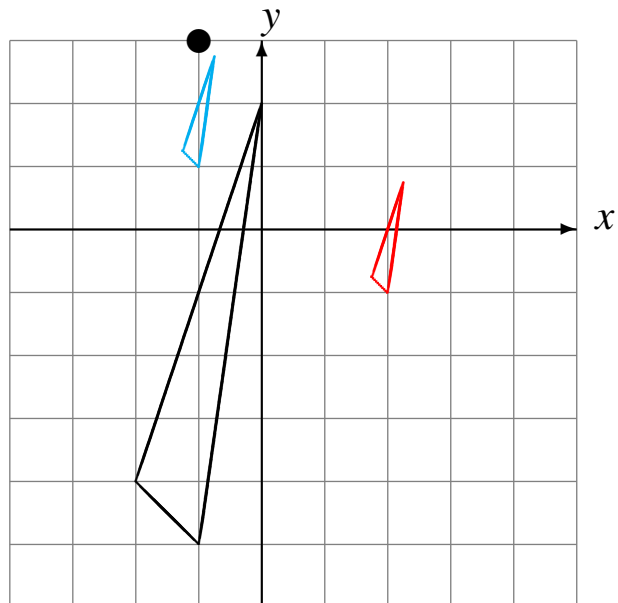
Rote 90° alrededor de $(0, 3)$.
Rote 180° alrededor de $(-4, 4)$.



Escale en $\frac{1}{3}$ usando como centro $(-1, 3)$.
Refleje en $x = -1$.



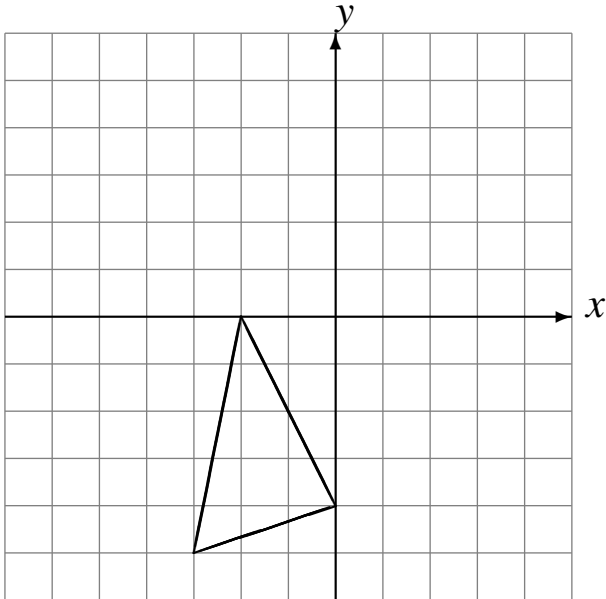
Escale en $\frac{1}{4}$ usando como centro $(-1, 3)$.
Traslade $(3, -2)$.



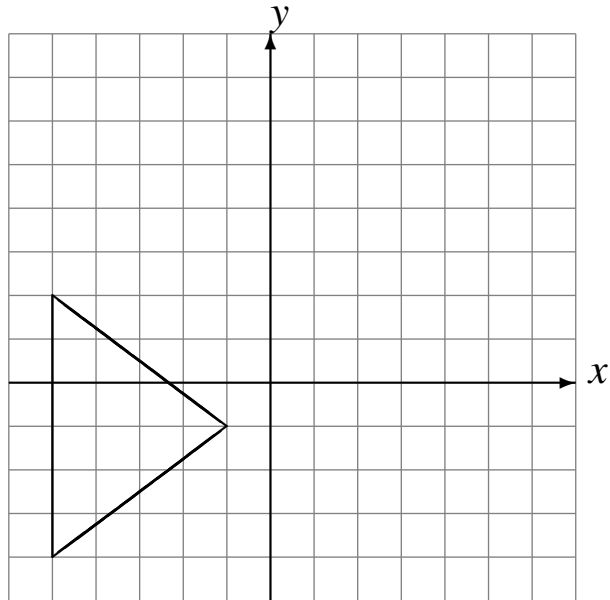
Transformaciones Combinadas (C)

Dibuje cada una de las transformaciones listadas.

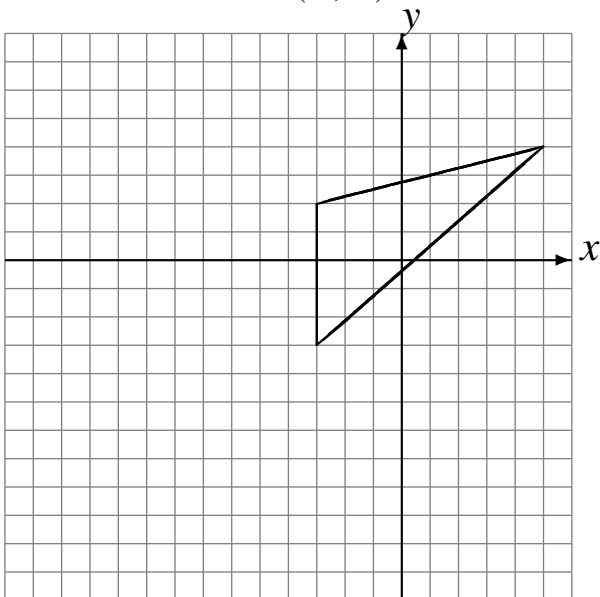
Escale en $\frac{1}{4}$ usando como centro $(-3, -3)$.
Refleje en $y = 1$.



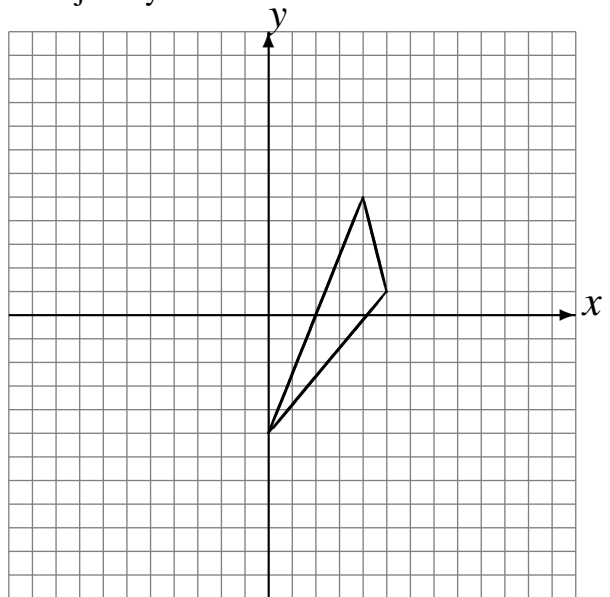
Escale en $\frac{1}{2}$ usando como centro $(2, 0)$.
Traslade $(6, 5)$.



Rote -90° alrededor de $(-4, 6)$.
Rote 90° alrededor de $(-6, -2)$.



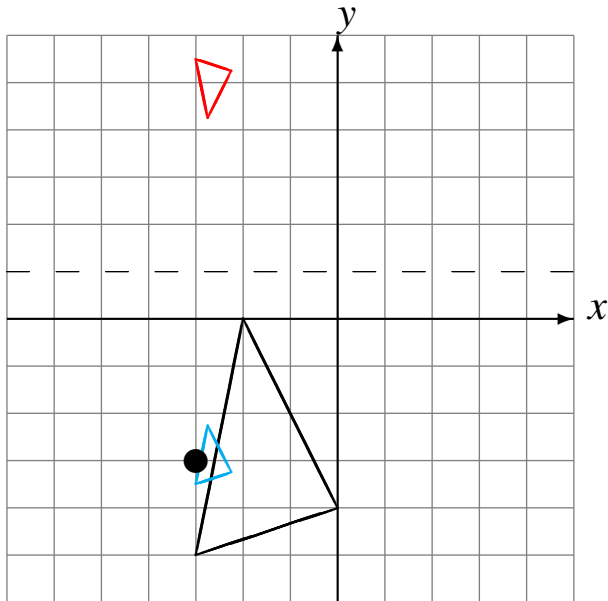
Rote -90° alrededor de $(6, 5)$.
Refleje en $y = 0$.



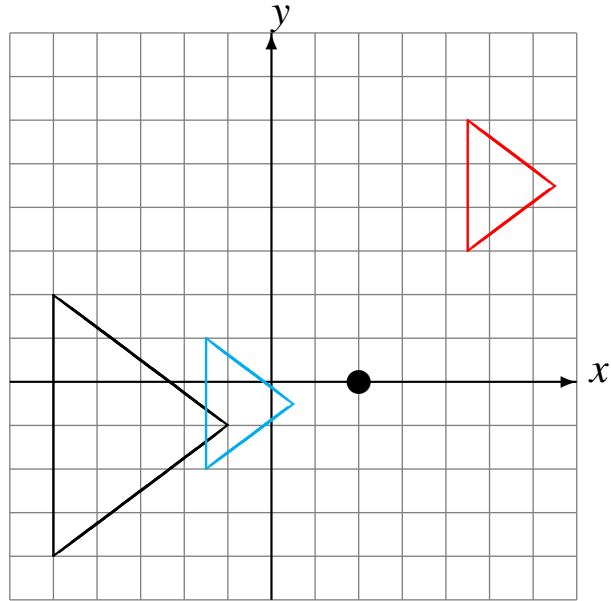
Transformaciones Combinadas (C) Respuestas

Dibuje cada una de las transformaciones listadas.

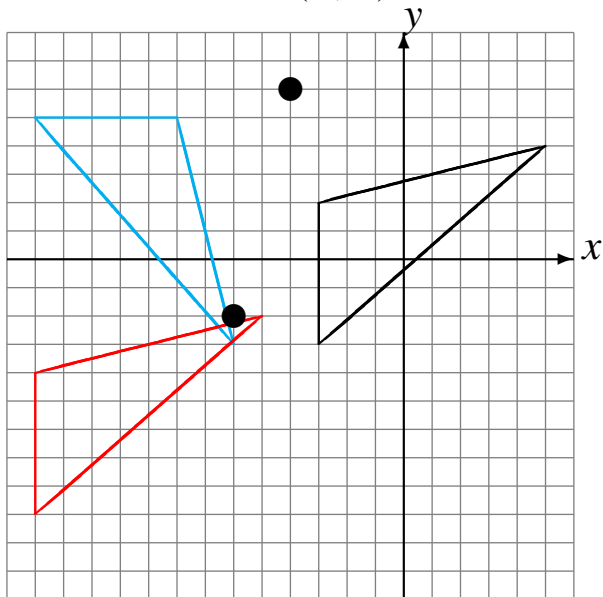
Escale en $\frac{1}{4}$ usando como centro $(-3, -3)$.
 Refleje en $y = 1$.



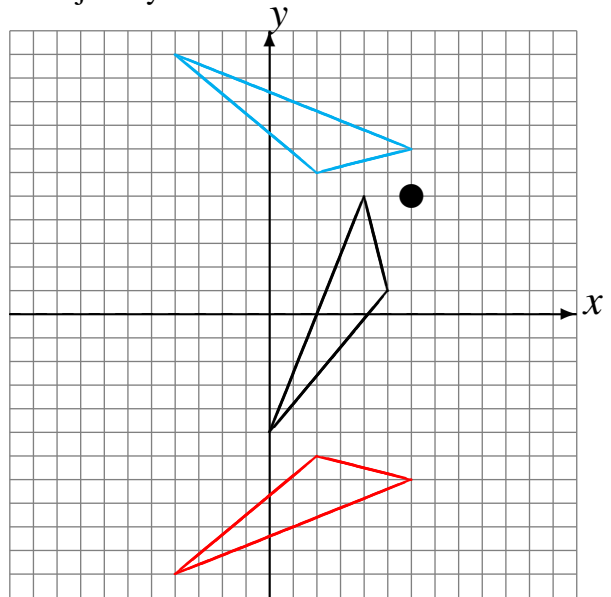
Escale en $\frac{1}{2}$ usando como centro $(2, 0)$.
 Traslade $(6, 5)$.



Rote -90° alrededor de $(-4, 6)$.
 Rote 90° alrededor de $(-6, -2)$.



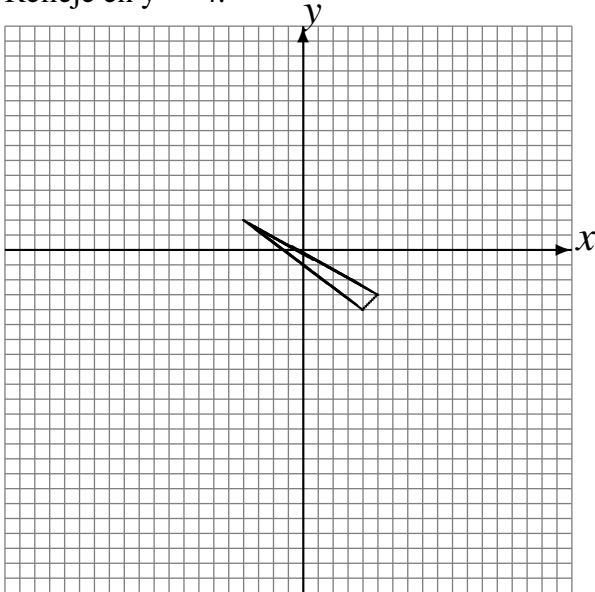
Rote -90° alrededor de $(6, 5)$.
 Refleje en $y = 0$.



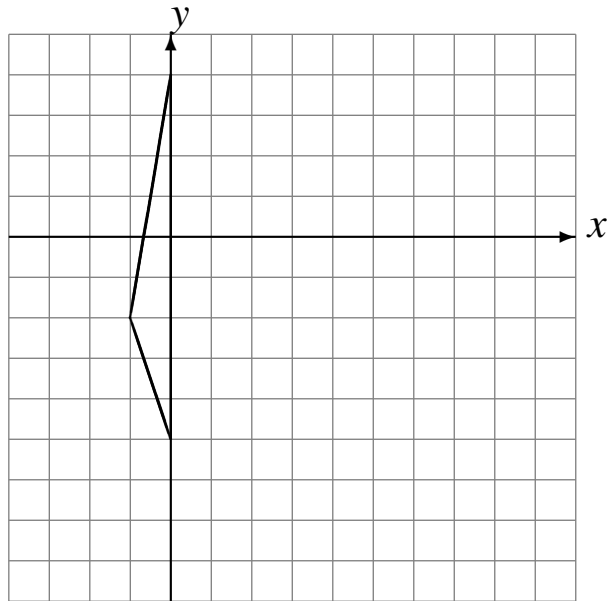
Transformaciones Combinadas (D)

Dibuje cada una de las transformaciones listadas.

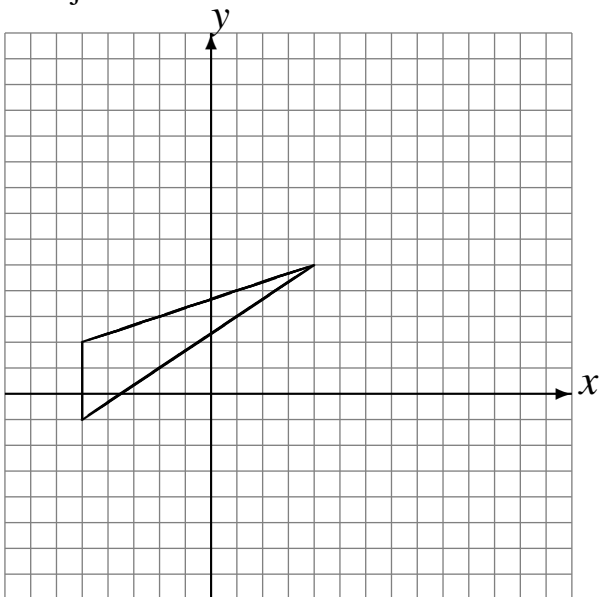
Escale en 4 usando como centro(1, 1).
Refleje en $y = -4$.



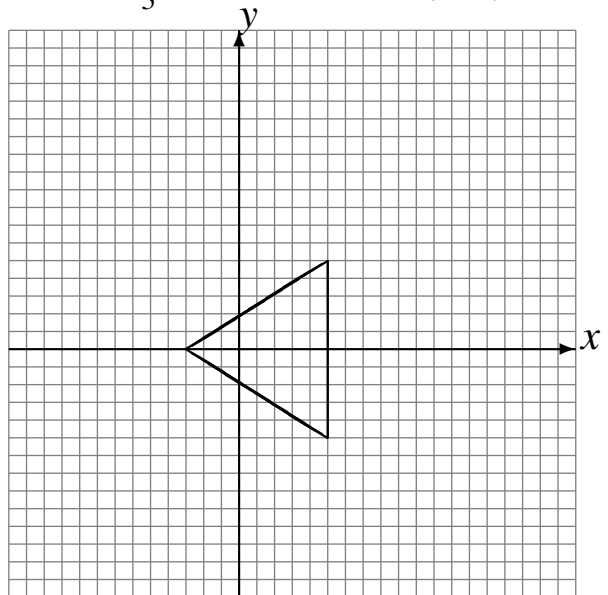
Traslade (0, -1).
Traslade (6, -2).



Traslade (-2, 1).
Refleje en $x = 3$.



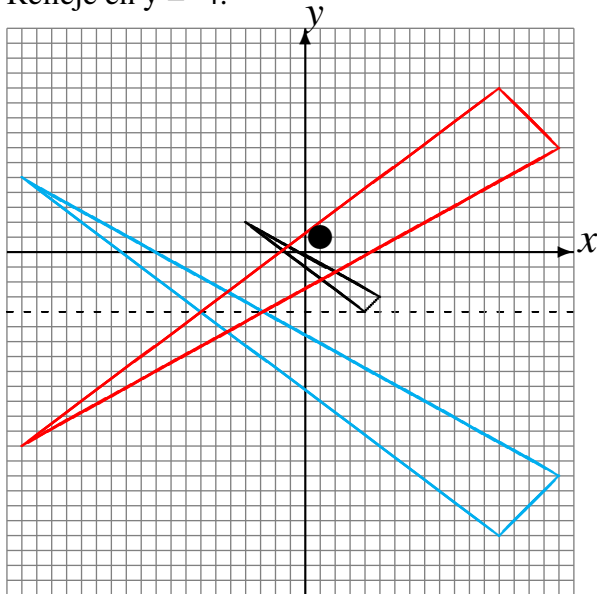
Escale en 3 usando como centro(0, -1).
Escale en $\frac{1}{3}$ usando como centro(-2, 0).



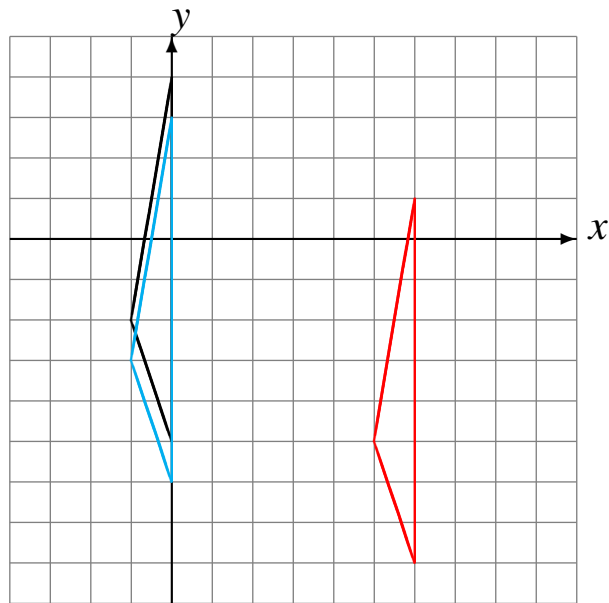
Transformaciones Combinadas (D) Respuestas

Dibuje cada una de las transformaciones listadas.

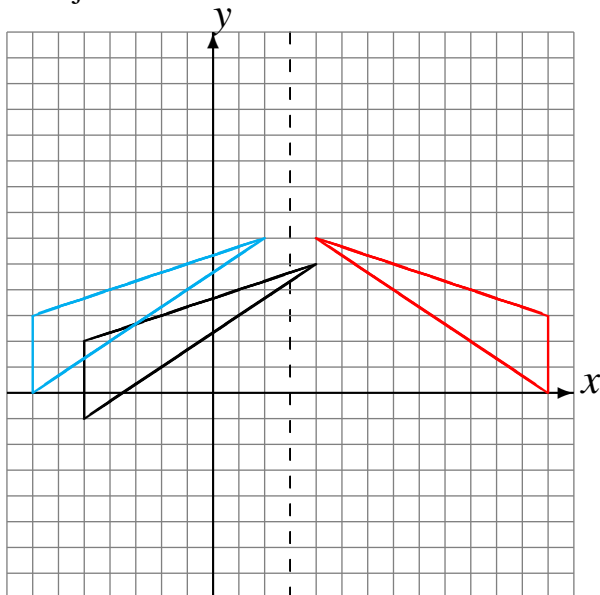
Escale en 4 usando como centro(1, 1).
Refleje en $y = -4$.



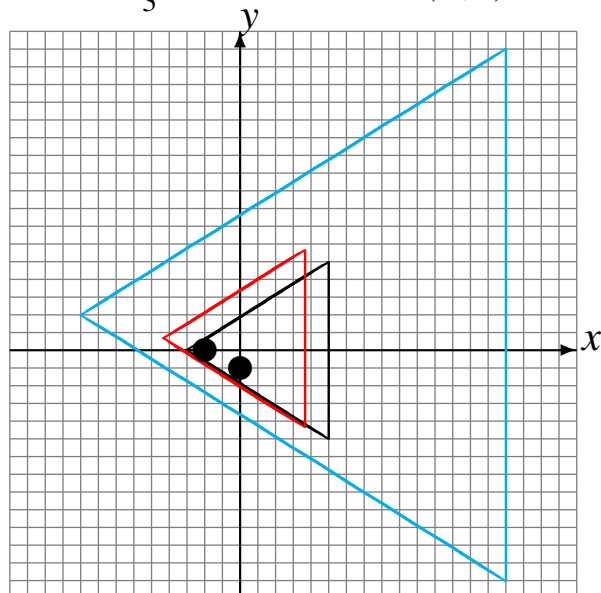
Traslade (0, -1).
Traslade (6, -2).



Traslade (-2, 1).
Refleje en $x = 3$.



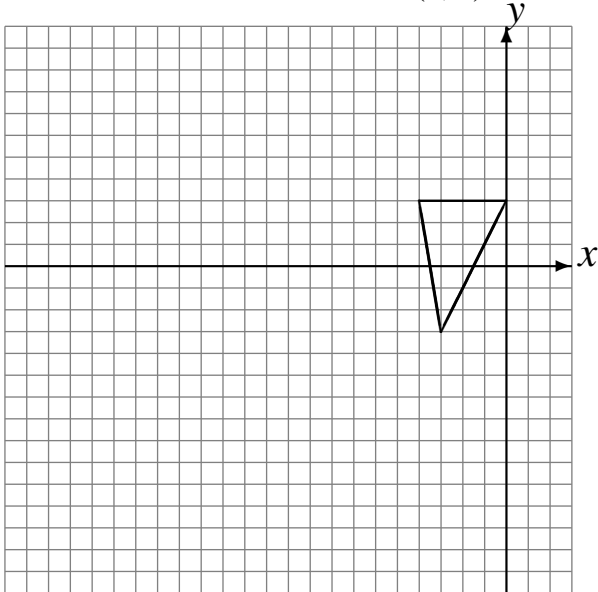
Escale en 3 usando como centro(0, -1).
Escale en $\frac{1}{3}$ usando como centro(-2, 0).



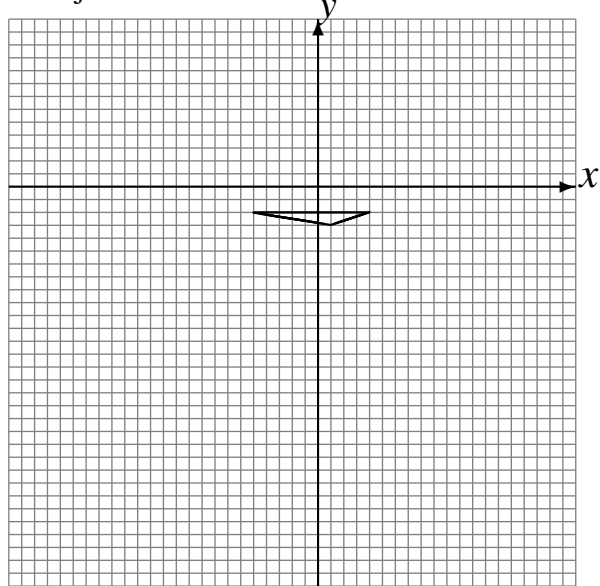
Transformaciones Combinadas (E)

Dibuje cada una de las transformaciones listadas.

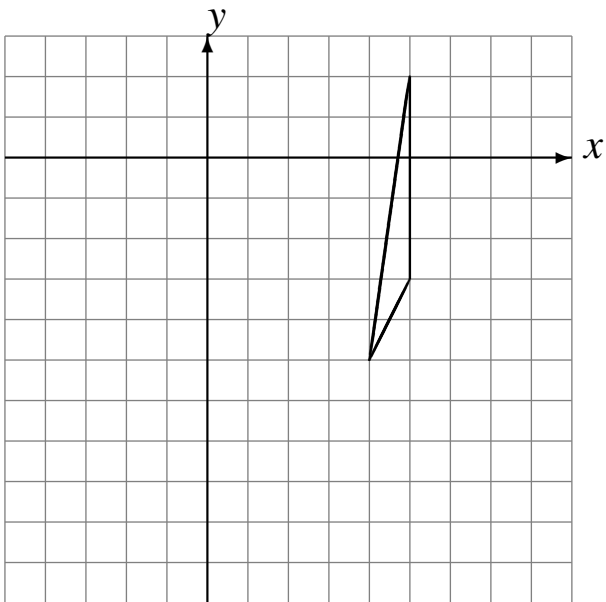
Rote -90° alrededor de $(-1, 0)$.
Escale en 4 usando como centro $(2, 2)$.



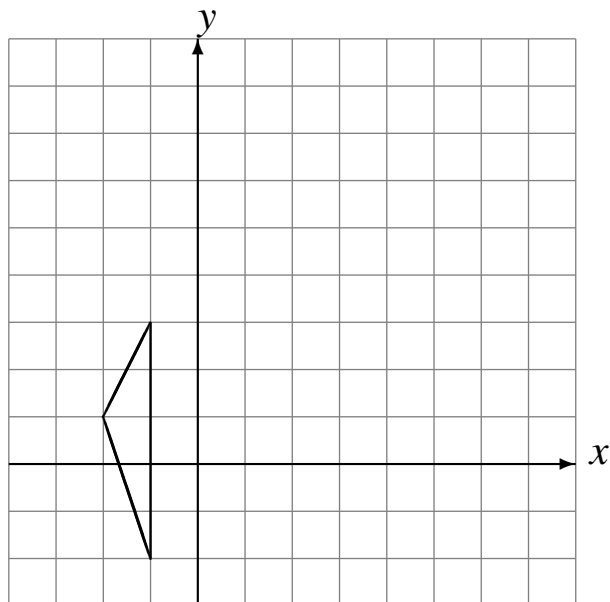
Escale en 4 usando como centro $(1, 2)$.
Refleje en $x = -2$.



Refleje en $y = -4$.
Escale en $\frac{1}{4}$ usando como centro $(-3, -3)$.



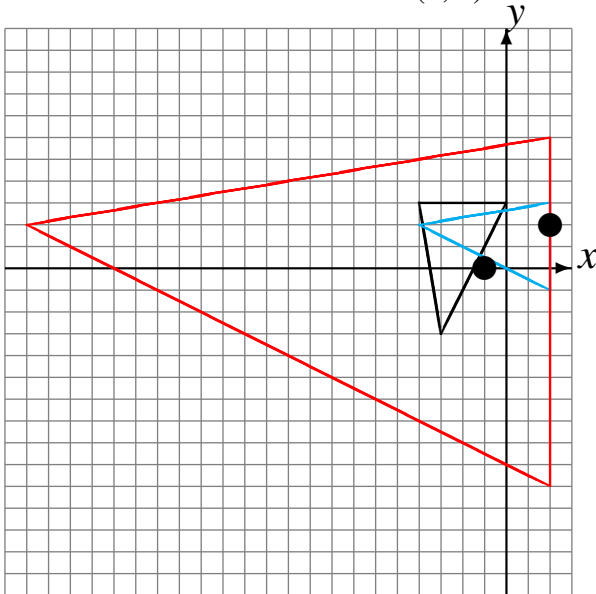
Traslade $(6, 5)$.
Escale en $\frac{1}{4}$ usando como centro $(2, -2)$.



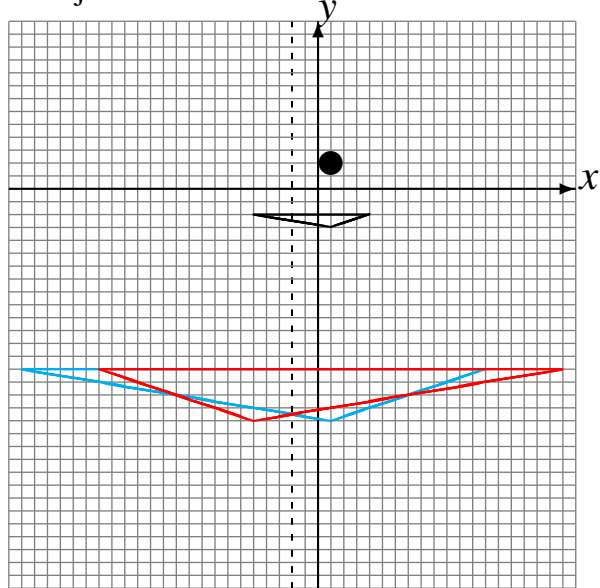
Transformaciones Combinadas (E) Respuestas

Dibuje cada una de las transformaciones listadas.

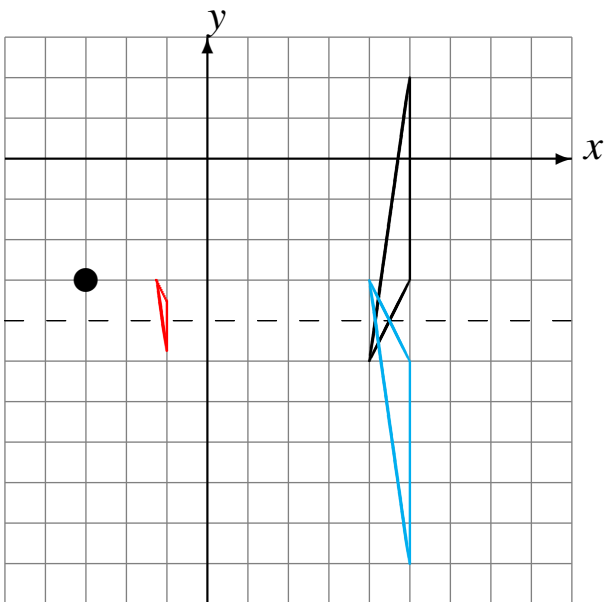
Rote -90° alrededor de $(-1, 0)$.
 Escale en 4 usando como centro $(2, 2)$.



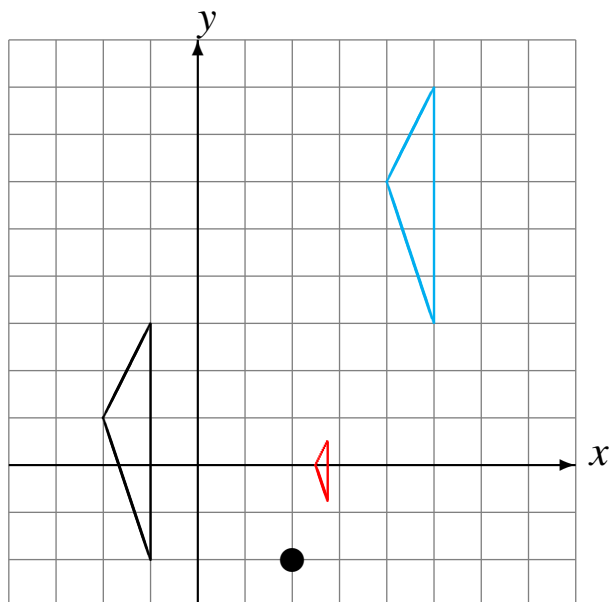
Escale en 4 usando como centro $(1, 2)$.
 Refleje en $x = -2$.



Refleje en $y = -4$.
 Escale en $\frac{1}{4}$ usando como centro $(-3, -3)$.



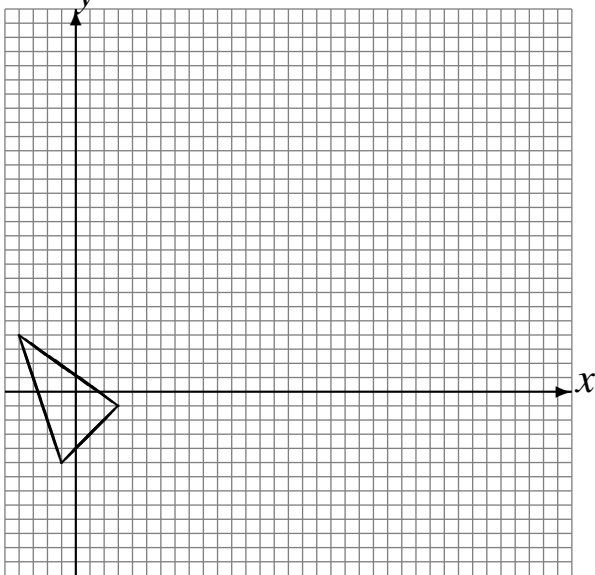
Traslade $(6, 5)$.
 Escale en $\frac{1}{4}$ usando como centro $(2, -2)$.



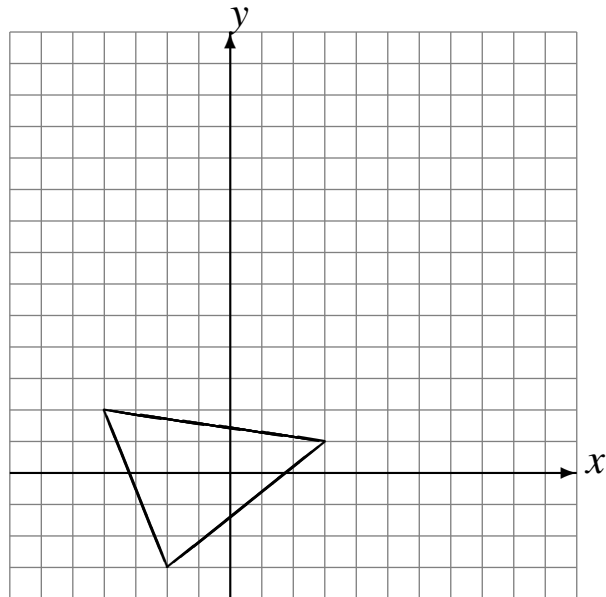
Transformaciones Combinadas (F)

Dibuje cada una de las transformaciones listadas.

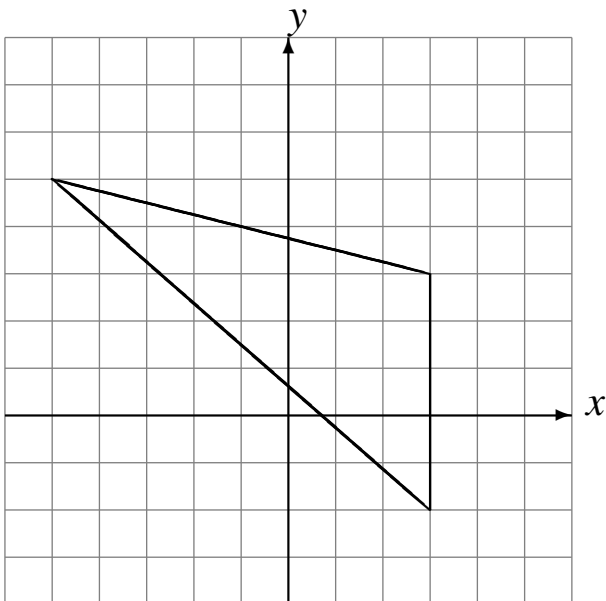
Refleje en $x = 3$.
Escale en 4 usando como centro $(2, -3)$.



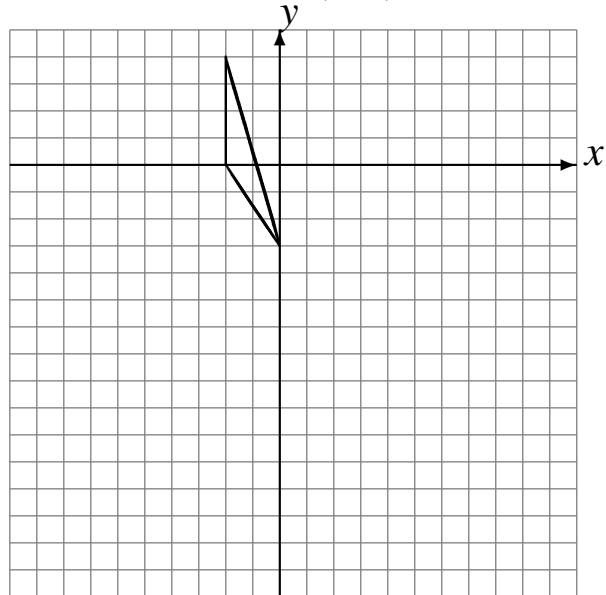
Rote 90° alrededor de $(-1, 2)$.
Rote 180° alrededor de $(3, 6)$.



Refleje en $x = 0$.
Escale en $\frac{1}{3}$ usando como centro $(3, 0)$.



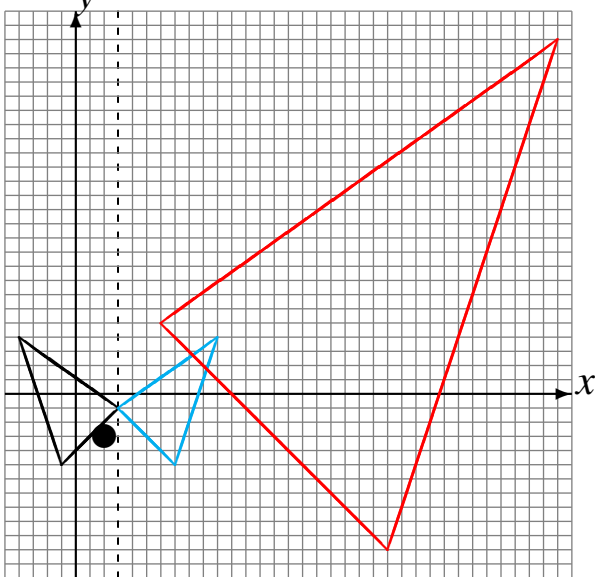
Escale en $\frac{1}{2}$ usando como centro $(-2, 3)$.
Rote 180° alrededor de $(0, -6)$.



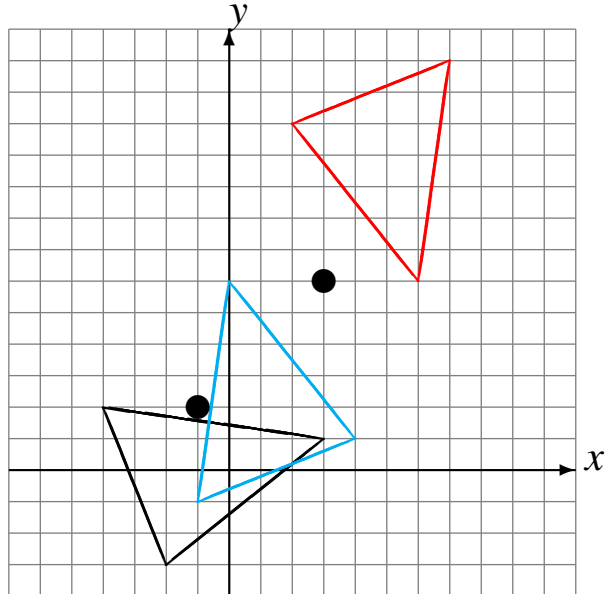
Transformaciones Combinadas (F) Respuestas

Dibuje cada una de las transformaciones listadas.

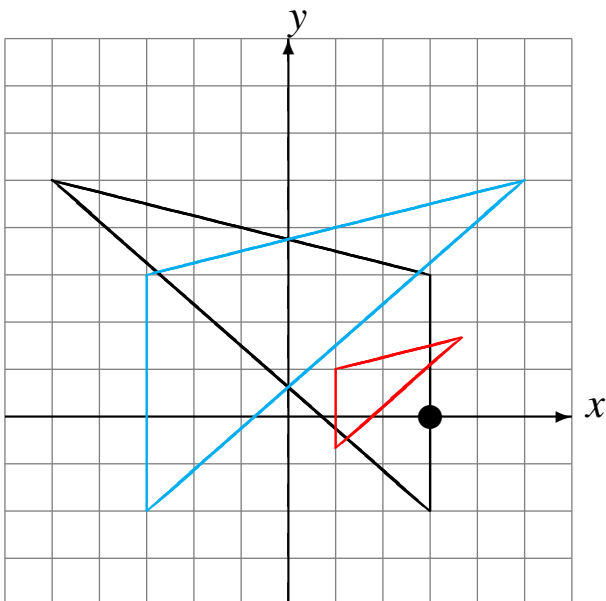
Refleje en $x = 3$.
Escale en 4 usando como centro $(2, -3)$.



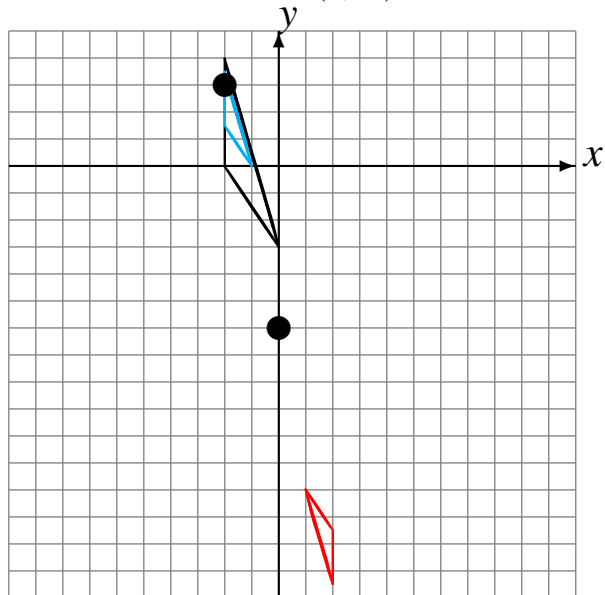
Rote 90° alrededor de $(-1, 2)$.
Rote 180° alrededor de $(3, 6)$.



Refleje en $x = 0$.
Escale en $\frac{1}{3}$ usando como centro $(3, 0)$.



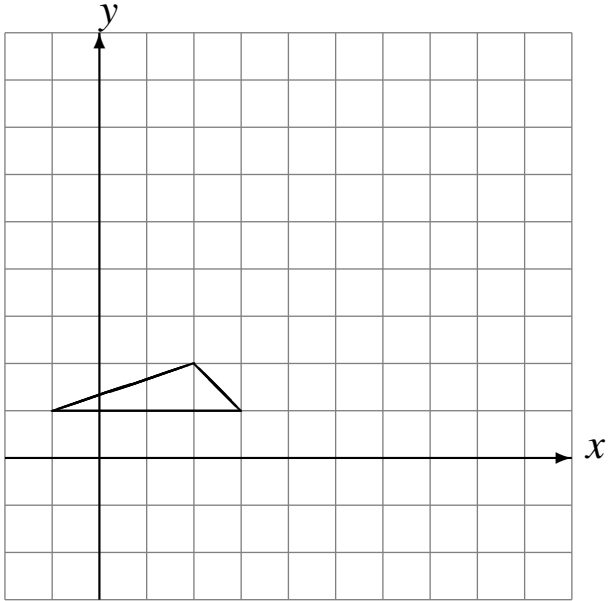
Escale en $\frac{1}{2}$ usando como centro $(-2, 3)$.
Rote 180° alrededor de $(0, -6)$.



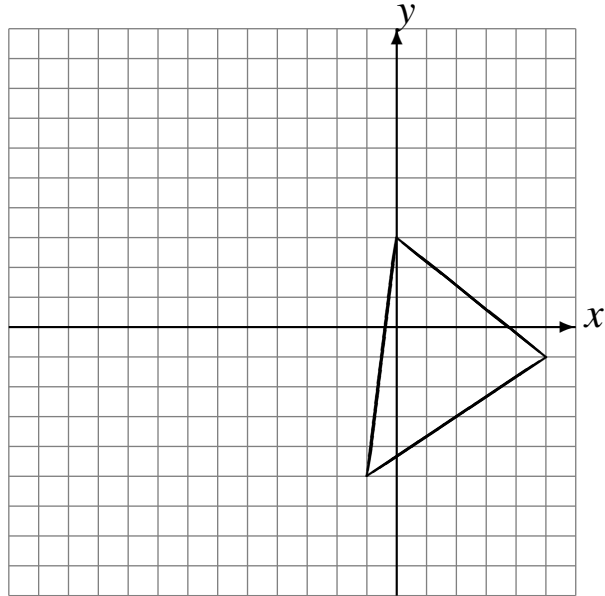
Transformaciones Combinadas (G)

Dibuje cada una de las transformaciones listadas.

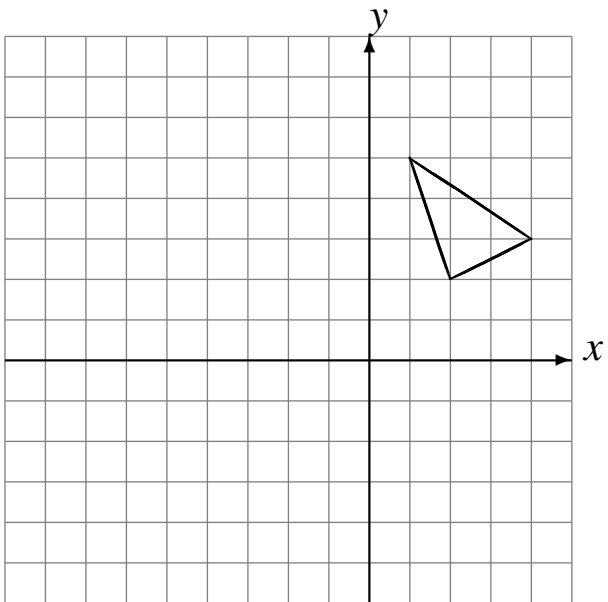
Rote 90° alrededor de $(0, 3)$.
Rote 90° alrededor de $(5, 6)$.



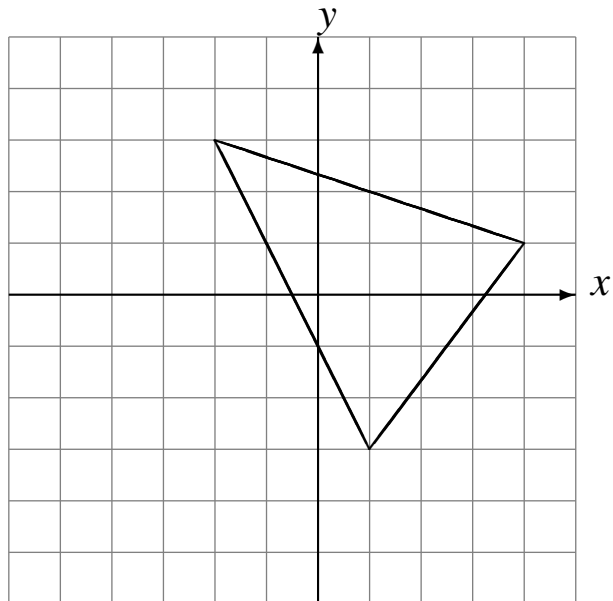
Refleje en $x = -2$.
Traslade $(-3, 3)$.



Refleje en $x = -2$.
Rote 90° alrededor de $(-1, 3)$.



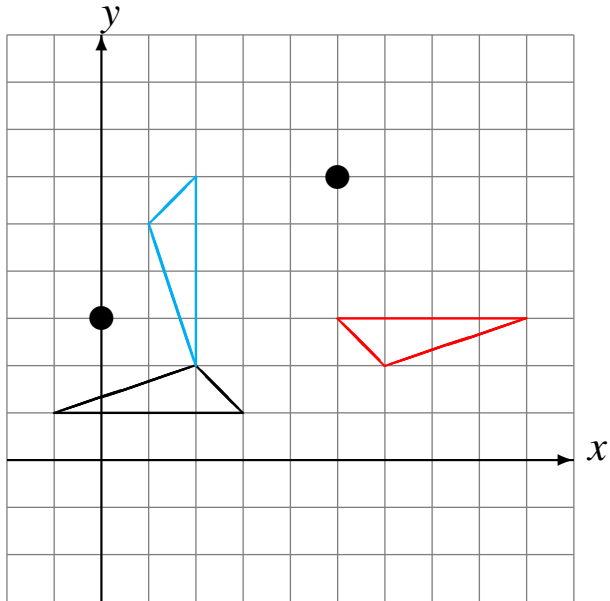
Refleje en $y = -1$.
Traslade $(-3, 2)$.



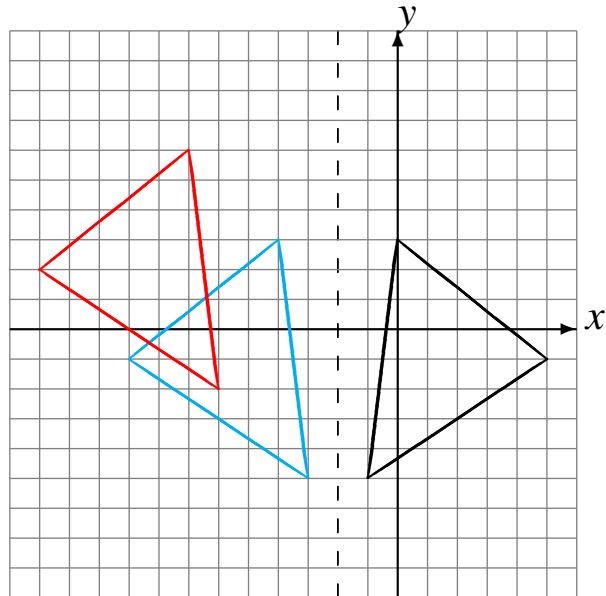
Transformaciones Combinadas (G) Respuestas

Dibuje cada una de las transformaciones listadas.

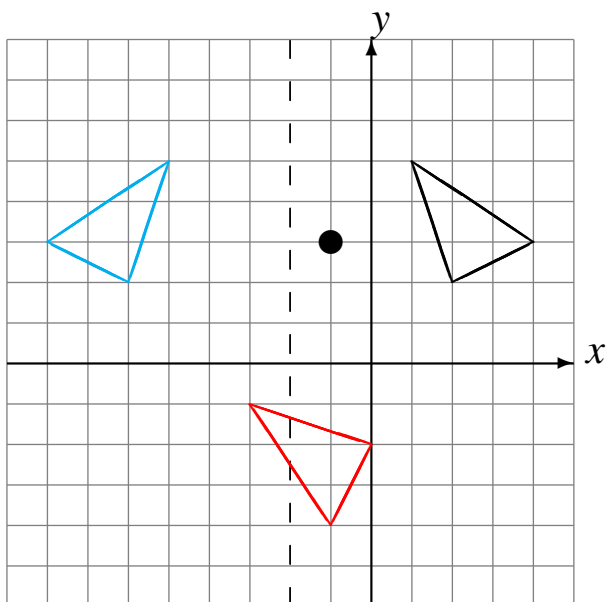
Rote 90° alrededor de $(0, 3)$.
Rote 90° alrededor de $(5, 6)$.



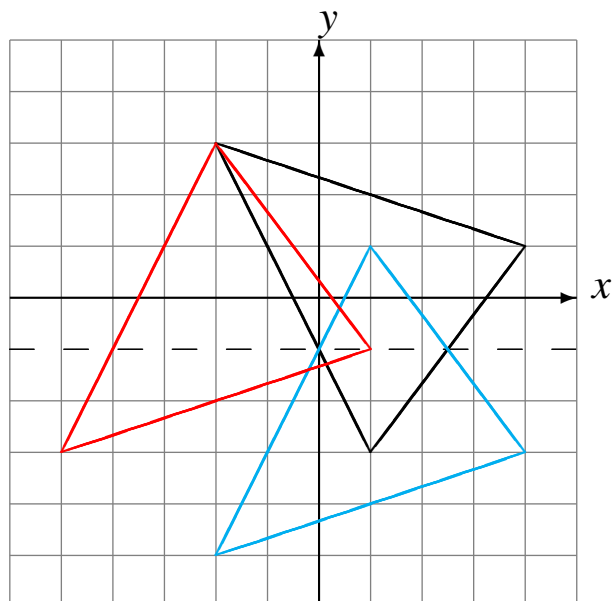
Refleje en $x = -2$.
Traslade $(-3, 3)$.



Refleje en $x = -2$.
Rote 90° alrededor de $(-1, 3)$.



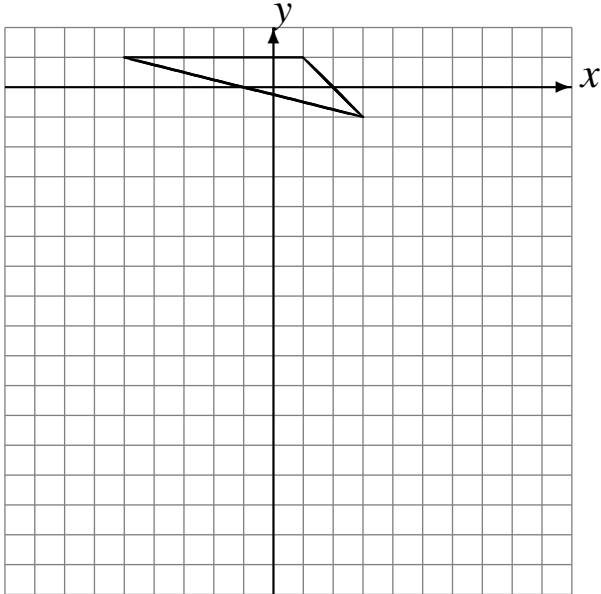
Refleje en $y = -1$.
Traslade $(-3, 2)$.



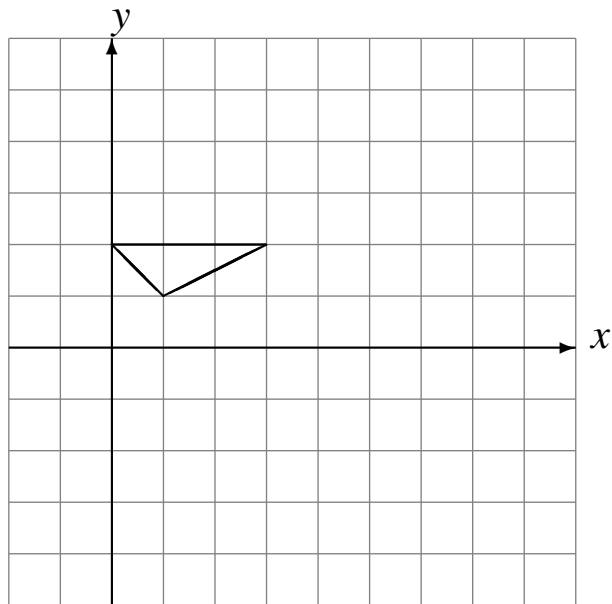
Transformaciones Combinadas (H)

Dibuje cada una de las transformaciones listadas.

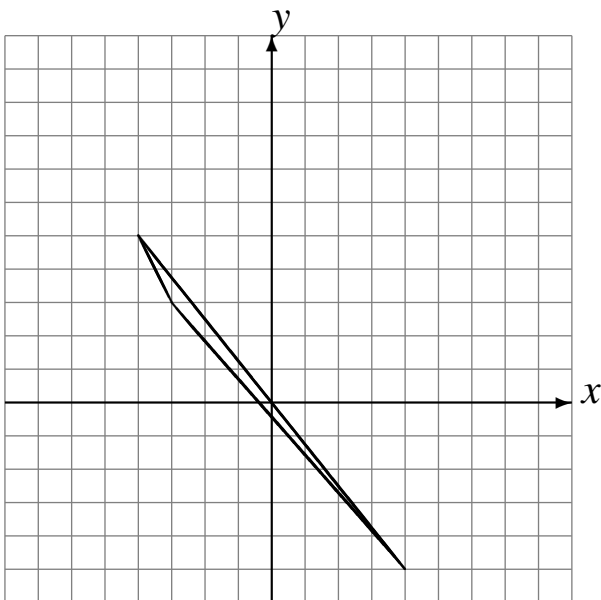
Traslade $(-2, -3)$.
Rote 90° alrededor de $(6, -3)$.



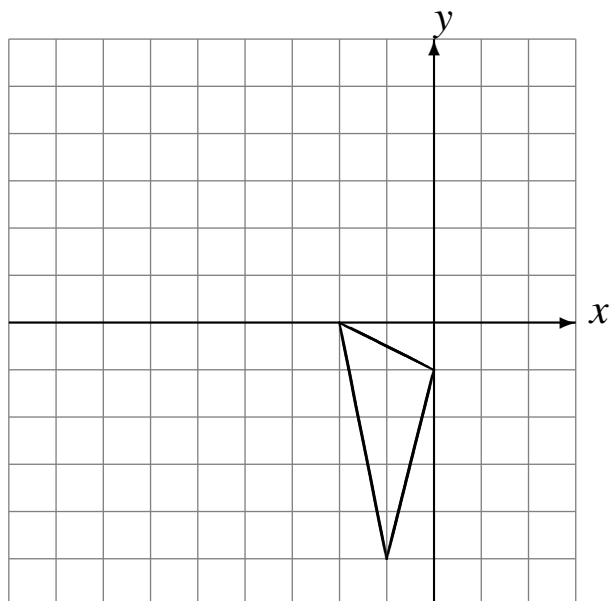
Refleje en $x = 1$.
Traslade $(6, -2)$.



Refleje en $y = 0$.
Traslade $(0, 5)$.



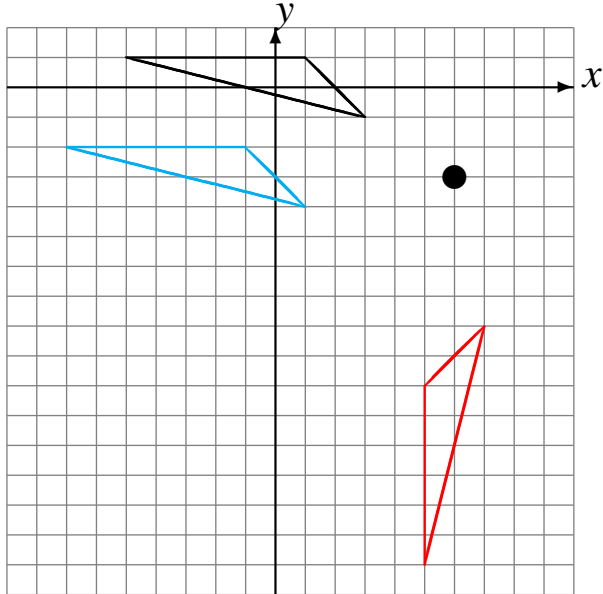
Escale en $\frac{1}{3}$ usando como centro $(-1, -1)$.
Traslade $(-6, 6)$.



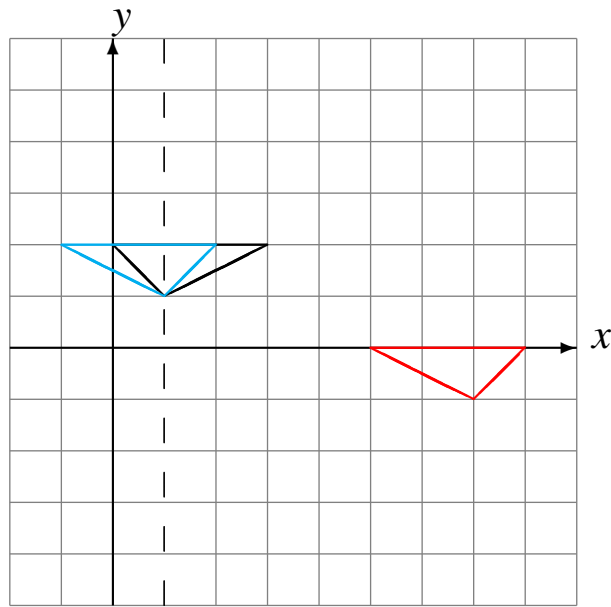
Transformaciones Combinadas (H) Respuestas

Dibuje cada una de las transformaciones listadas.

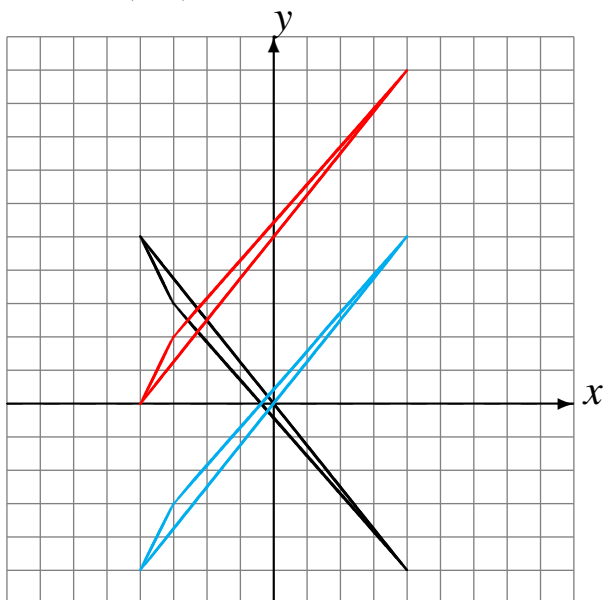
Traslade $(-2, -3)$.
 Rote 90° alrededor de $(6, -3)$.



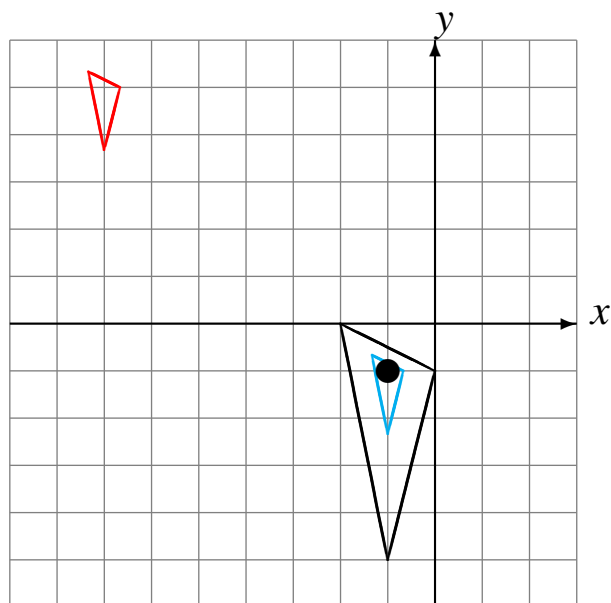
Refleje en $x = 1$.
 Traslade $(6, -2)$.



Refleje en $y = 0$.
 Traslade $(0, 5)$.



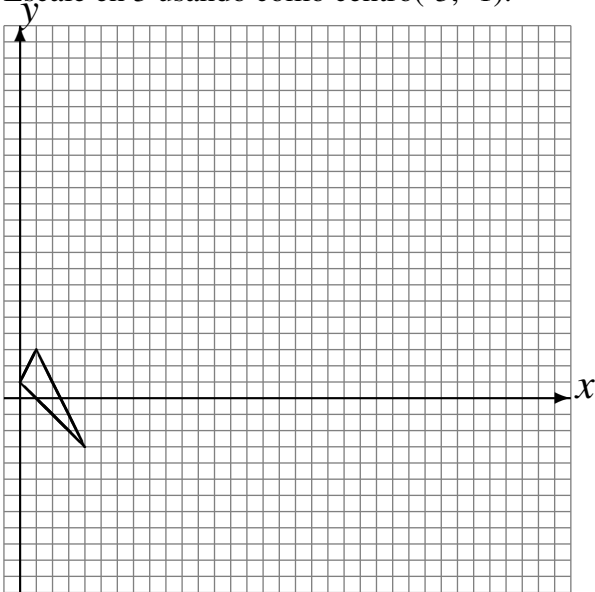
Escale en $\frac{1}{3}$ usando como centro $(-1, -1)$.
 Traslade $(-6, 6)$.



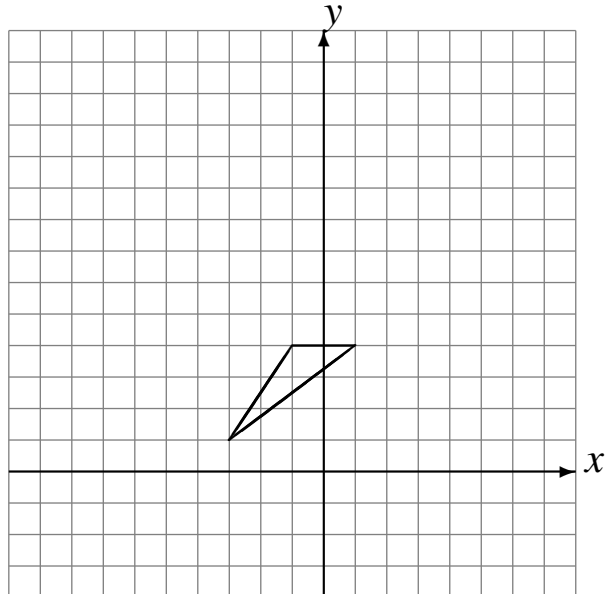
Transformaciones Combinadas (I)

Dibuje cada una de las transformaciones listadas.

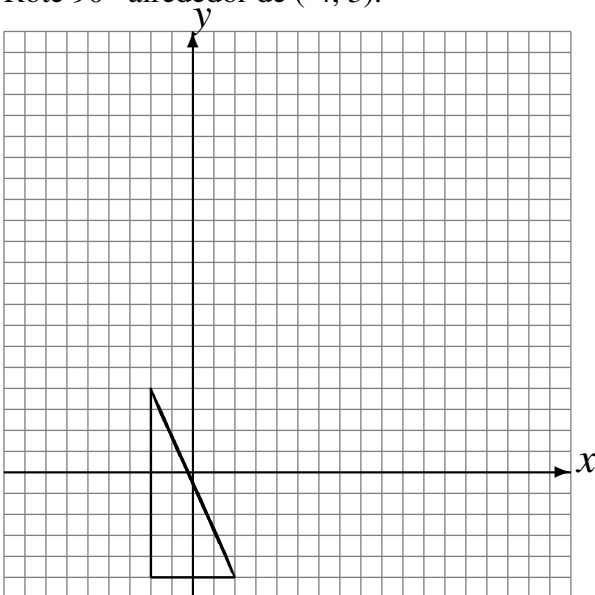
Rote -90° alrededor de $(5, -1)$.
Escale en 3 usando como centro $(-3, -1)$.



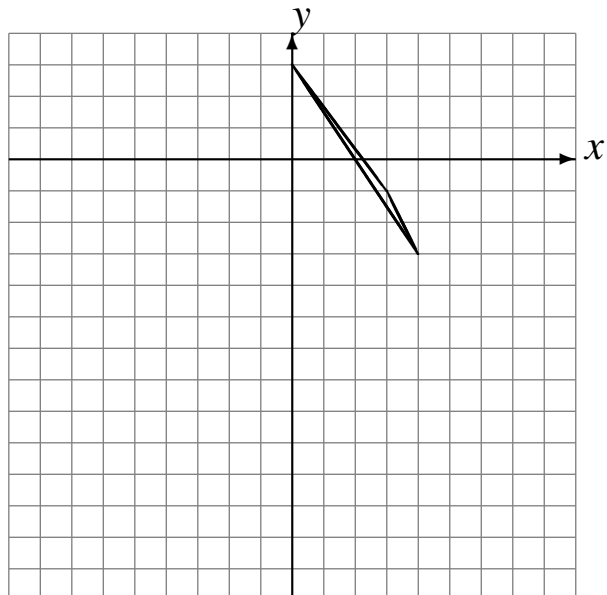
Escale en 3 usando como centro $(0, 1)$.
Refleje en $x = -1$.



Rote -90° alrededor de $(5, -4)$.
Rote 90° alrededor de $(-4, 3)$.



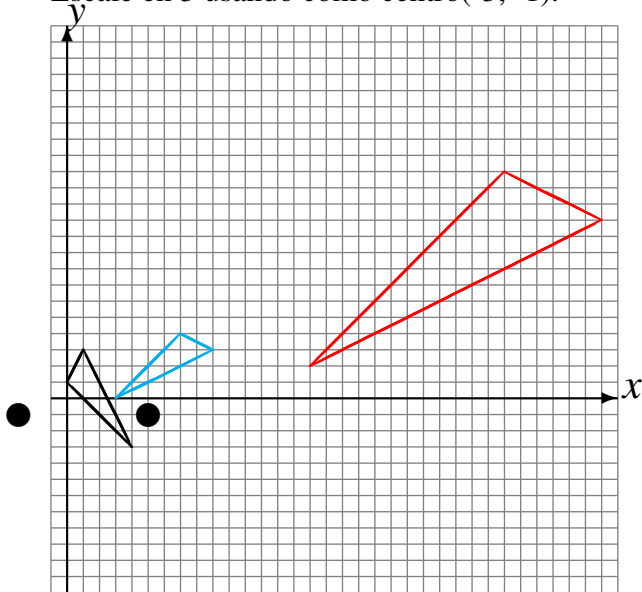
Traslade $(-1, 0)$.
Rote -90° alrededor de $(-6, -4)$.



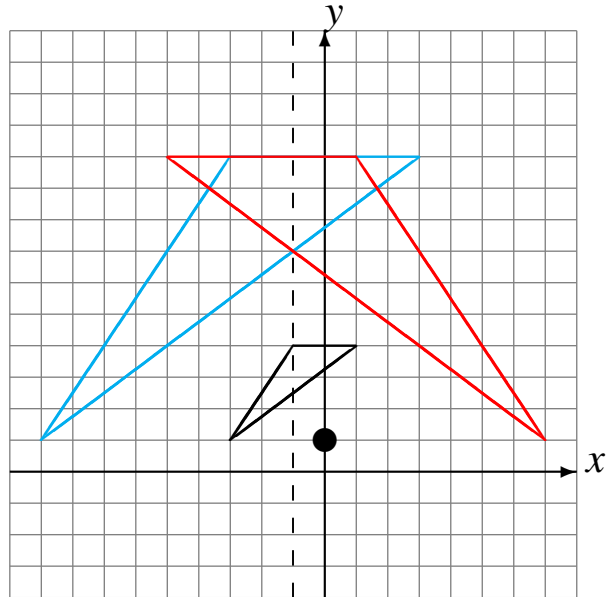
Transformaciones Combinadas (I) Respuestas

Dibuje cada una de las transformaciones listadas.

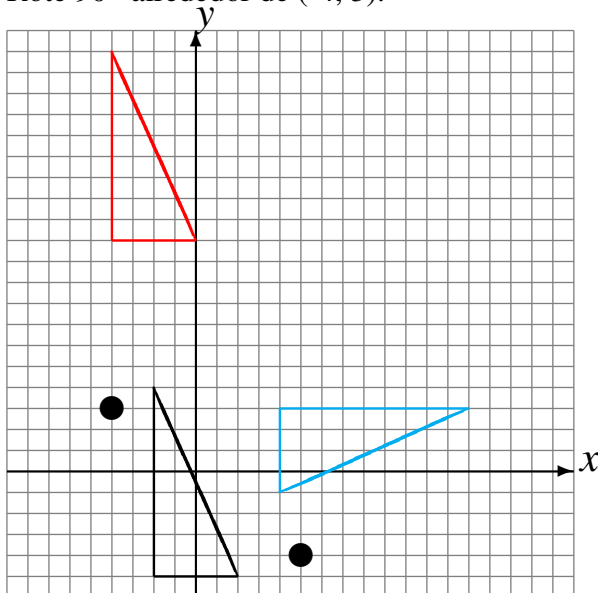
Rote -90° alrededor de $(5, -1)$.
 Escale en 3 usando como centro $(-3, -1)$.



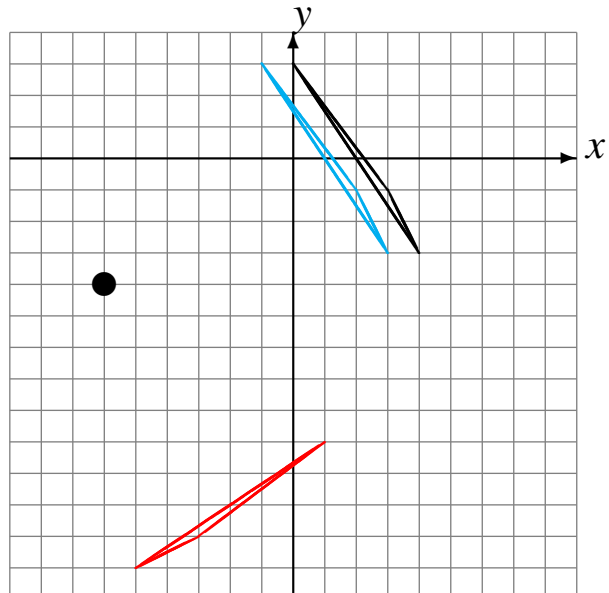
Escale en 3 usando como centro $(0, 1)$.
 Refleje en $x = -1$.



Rote -90° alrededor de $(5, -4)$.
 Rote 90° alrededor de $(-4, 3)$.



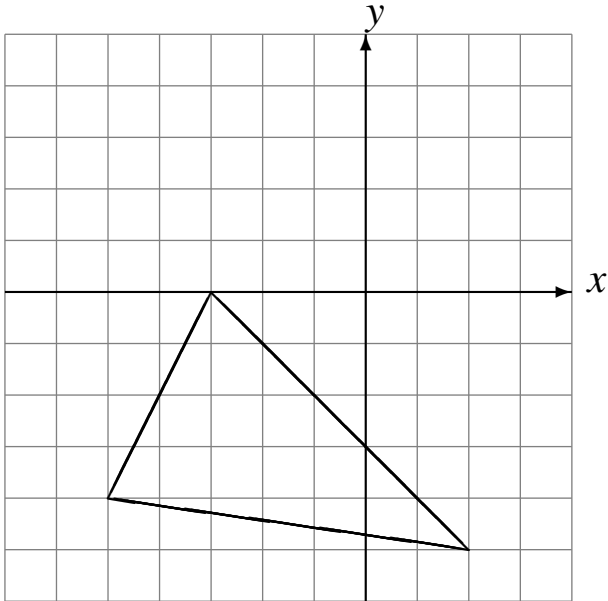
Traslade $(-1, 0)$.
 Rote -90° alrededor de $(-6, -4)$.



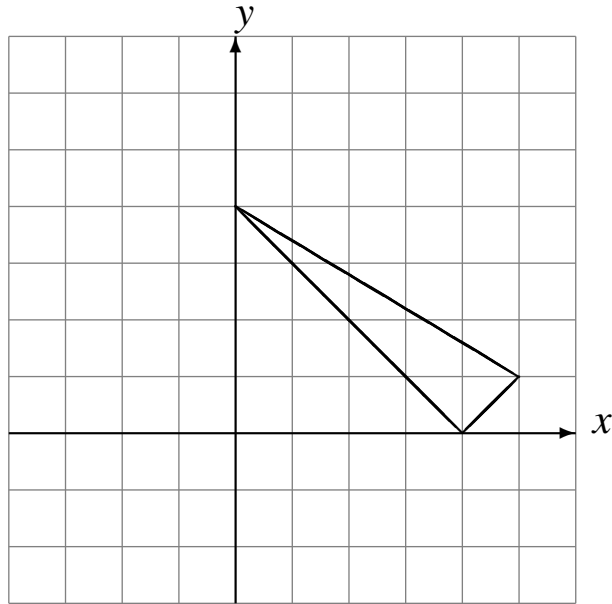
Transformaciones Combinadas (J)

Dibuje cada una de las transformaciones listadas.

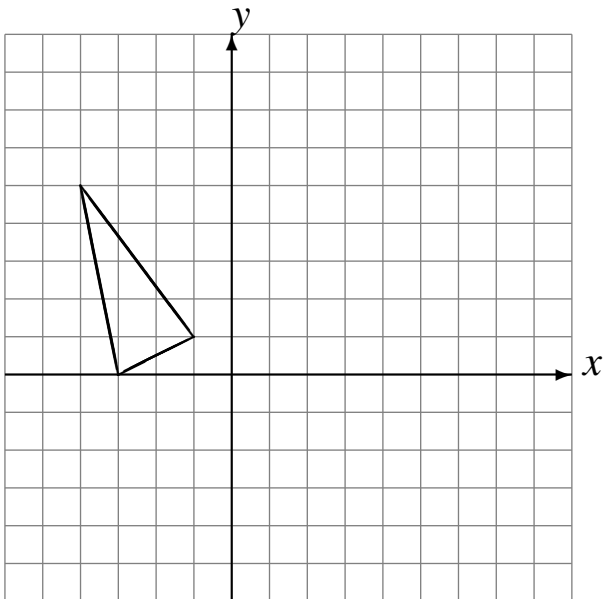
Escale en $\frac{1}{2}$ usando como centro(3, -2).
Traslade (-1, 5).



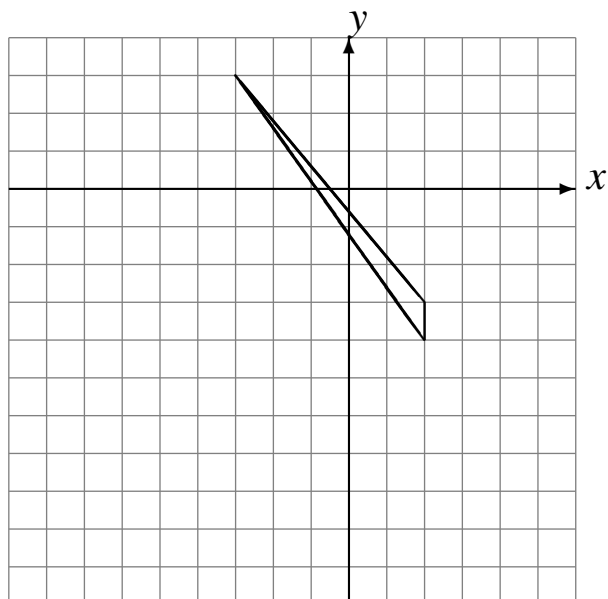
Traslade (0, -1).
Rote 180° alrededor de (1, 2).



Refleje en $x = 2$.
Rote 90° alrededor de (4, -4).



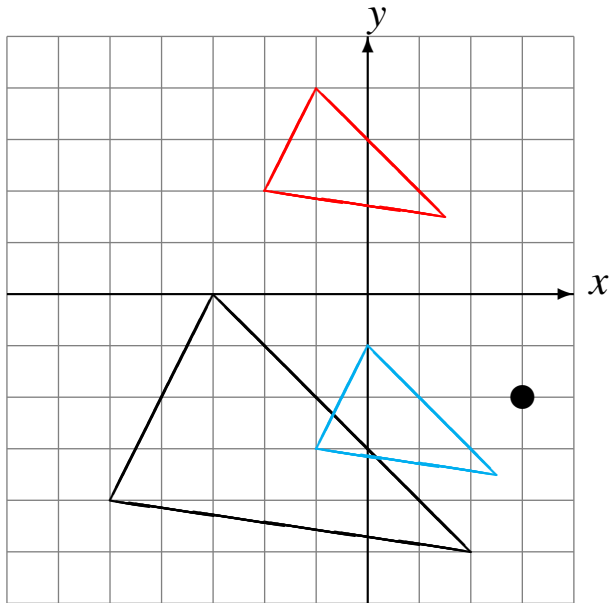
Rote 90° alrededor de (-1, -3).
Rote 180° alrededor de (-2, -5).



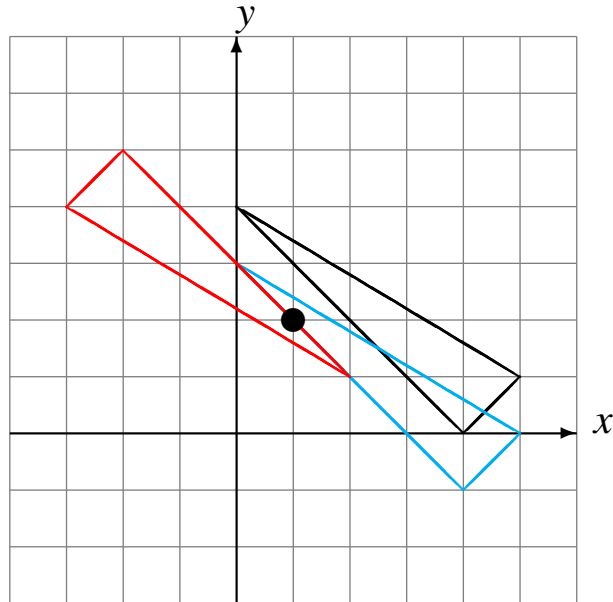
Transformaciones Combinadas (J) Respuestas

Dibuje cada una de las transformaciones listadas.

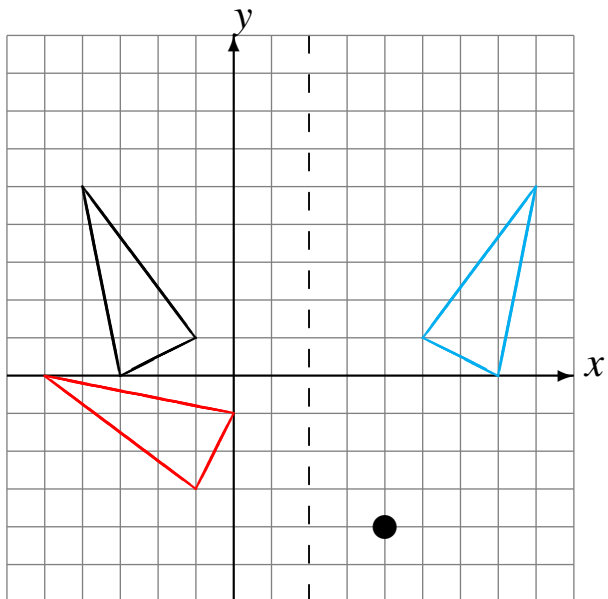
Escale en $\frac{1}{2}$ usando como centro(3, -2).
Traslade (-1, 5).



Traslade (0, -1).
Rote 180° alrededor de (1, 2).



Refleje en $x = 2$.
Rote 90° alrededor de (4, -4).



Rote 90° alrededor de (-1, -3).
Rote 180° alrededor de (-2, -5).

