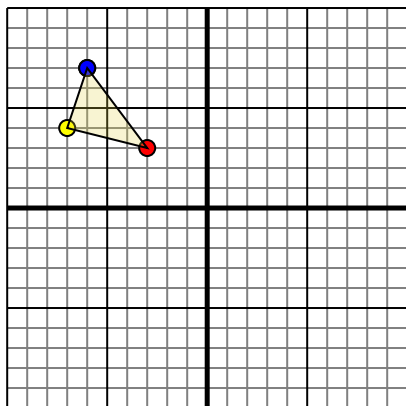




Rotar cada forma como se describe. Cada rotación usa el punto de origen como el eje.

1)



La forma anterior tiene las siguientes coordenadas:

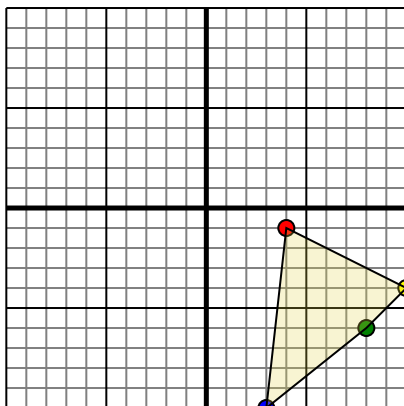
A. (-3,3)

B. (-7,4)

C. (-6,7)

Gire la forma 270 en sentido antihorario.

2)



La forma anterior tiene las siguientes coordenadas:

A. (4,-1)

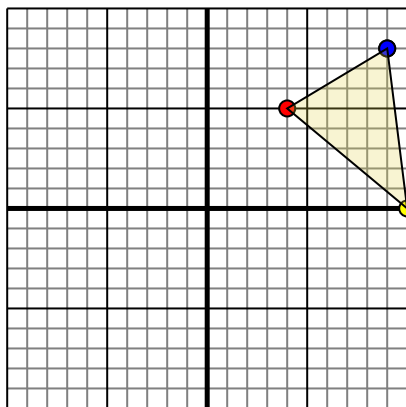
B. (10,-4)

C. (8,-6)

D. (3,-10)

Gire la forma 180 en sentido antihorario.

3)



La forma anterior tiene las siguientes coordenadas:

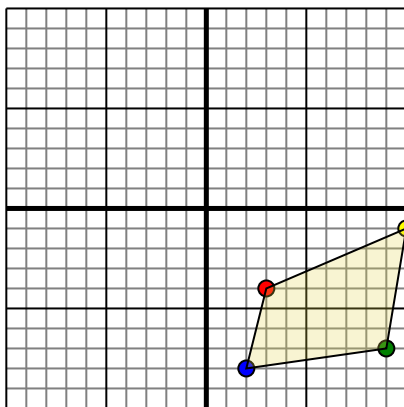
A. (4,5)

B. (10,0)

C. (9,8)

Gire la forma 90 en sentido antihorario.

4)



La forma anterior tiene las siguientes coordenadas:

A. (3,-4)

B. (10,-1)

C. (9,-7)

D. (2,-8)

Gire la forma 90 en sentido horario.

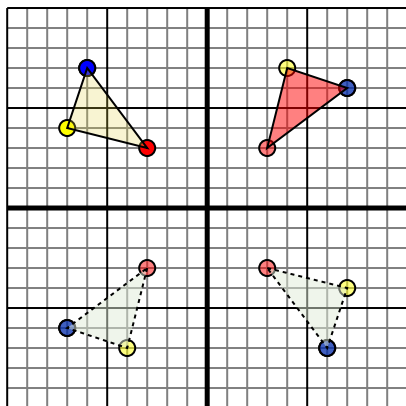
Respuestas

1. _____ [gráfica](#)2. _____ [gráfica](#)3. _____ [gráfica](#)4. _____ [gráfica](#)



Rotar cada forma como se describe. Cada rotación usa el punto de origen como el eje.

1)



La forma anterior tiene las siguientes coordenadas:

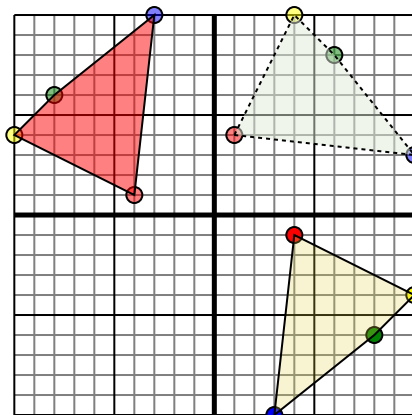
A. (-3,3)

B. (-7,4)

C. (-6,7)

Gire la forma 270 en sentido antihorario.

2)



La forma anterior tiene las siguientes coordenadas:

A. (4,-1)

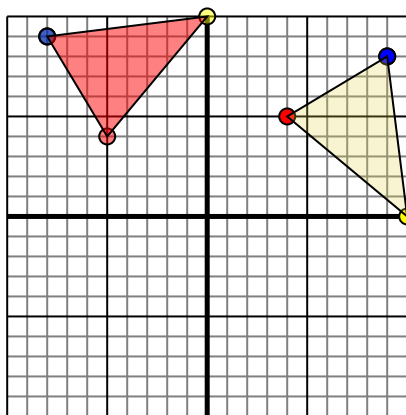
B. (10,-4)

C. (8,-6)

D. (3,-10)

Gire la forma 180 en sentido antihorario.

3)



La forma anterior tiene las siguientes coordenadas:

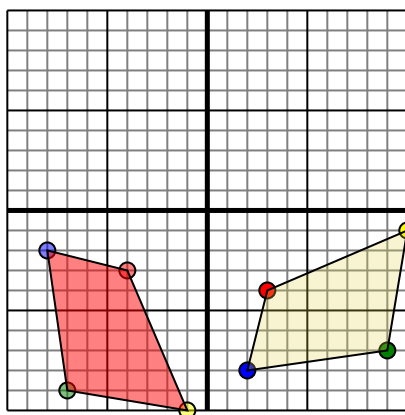
A. (4,5)

B. (10,0)

C. (9,8)

Gire la forma 90 en sentido antihorario.

4)



La forma anterior tiene las siguientes coordenadas:

A. (3,-4)

B. (10,-1)

C. (9,-7)

D. (2,-8)

Gire la forma 90 en sentido horario.

Respuestas

1. **3,3** **4,7** **7,6** [gráfica](#)2. **-4,1** **-10,4** **-8,6** **-3,10** [gráfica](#)3. **-5,4** **0,10** **-8,9** [gráfica](#)4. **-4,-3** **-1,-10** **-7,-9** **-8,-2** [gráfica](#)