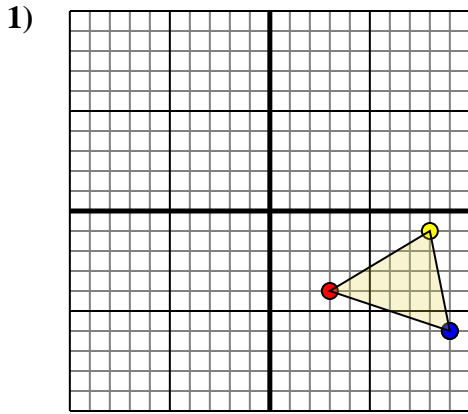




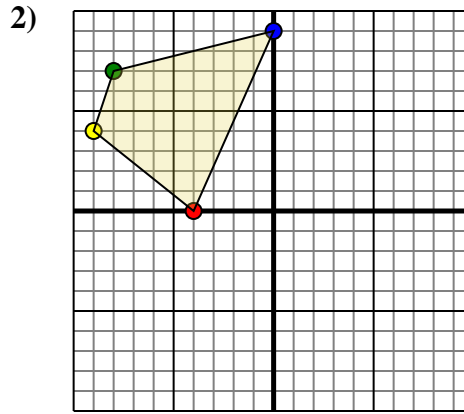
Rotar cada forma como se describe. Cada rotación usa el punto de origen como el eje.



La forma anterior tiene las siguientes coordenadas::

- A. (3,-4)
- B. (8,-1)
- C. (9,-6)

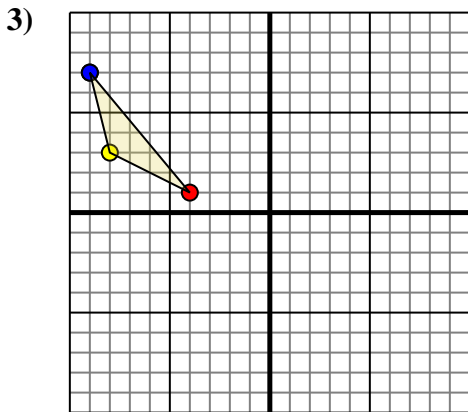
Gire la forma 180° en sentido horario.



La forma anterior tiene las siguientes coordenadas::

- A. (-4,0)
- B. (-9,4)
- C. (-8,7)
- D. (0,9)

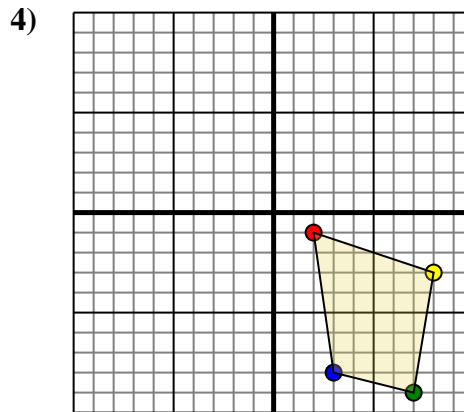
Gire la forma 180° en sentido antihorario.



La forma anterior tiene las siguientes coordenadas::

- A. (-4,1)
- B. (-8,3)
- C. (-9,7)

Gire la forma 180° en sentido horario.



La forma anterior tiene las siguientes coordenadas::

- A. (2,-1)
- B. (8,-3)
- C. (7,-9)
- D. (3,-8)

Gire la forma 180° en sentido antihorario.

**Respuestas**

1a. \_\_\_\_\_

1b. \_\_\_\_\_

1c. \_\_\_\_\_

1. gráfica

2a. \_\_\_\_\_

2b. \_\_\_\_\_

2c. \_\_\_\_\_

2d. \_\_\_\_\_

2. gráfica

3a. \_\_\_\_\_

3b. \_\_\_\_\_

3c. \_\_\_\_\_

3. gráfica

4a. \_\_\_\_\_

4b. \_\_\_\_\_

4c. \_\_\_\_\_

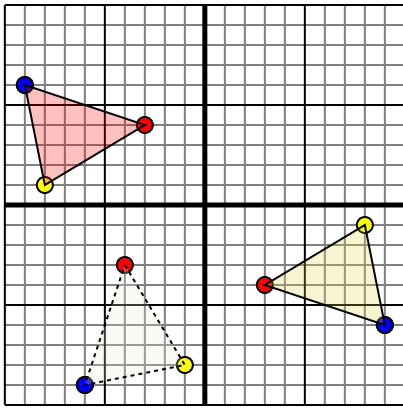
4d. \_\_\_\_\_

4. gráfica



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

1)

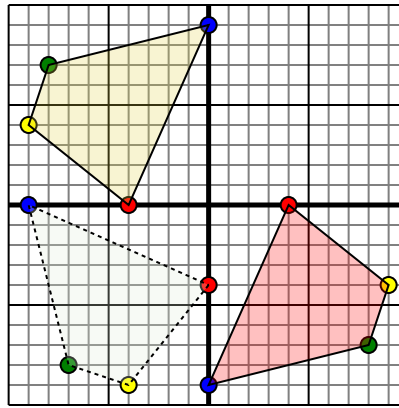


La forma anterior tiene las siguientes coordenadas::

- A. (3,-4)
- B. (8,-1)
- C. (9,-6)

Gire la forma 180° en sentido horario.

2)

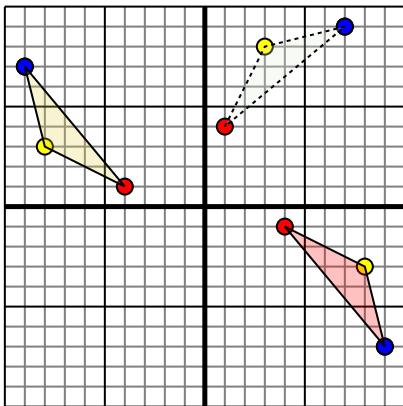


La forma anterior tiene las siguientes coordenadas::

- A. (-4,0)
- B. (-9,4)
- C. (-8,7)
- D. (0,9)

Gire la forma 180° en sentido antihorario.

3)

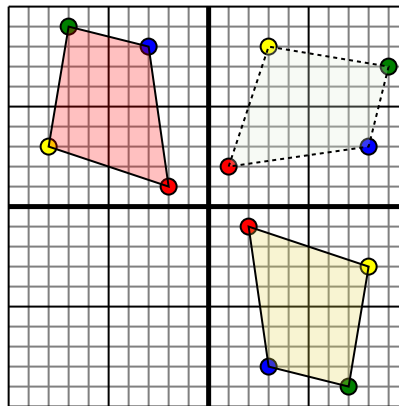


La forma anterior tiene las siguientes coordenadas::

- A. (-4,1)
- B. (-8,3)
- C. (-9,7)

Gire la forma 180° en sentido horario.

4)



La forma anterior tiene las siguientes coordenadas::

- A. (2,-1)
- B. (8,-3)
- C. (7,-9)
- D. (3,-8)

Gire la forma 180° en sentido antihorario.

**Respuestas**1a. **(-3,4)**1b. **(-8,1)**1c. **(-9,6)**1. **gráfica**2a. **(4,-0)**2b. **(9,-4)**2c. **(8,-7)**2d. **(-0,-9)**2. **gráfica**3a. **(4,-1)**3b. **(8,-3)**3c. **(9,-7)**3. **gráfica**4a. **(-2,1)**4b. **(-8,3)**4c. **(-7,9)**4d. **(-3,8)**4. **gráfica**