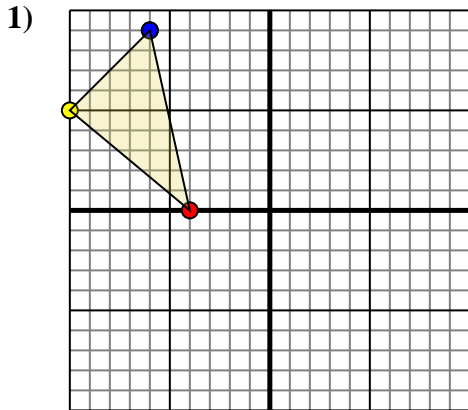




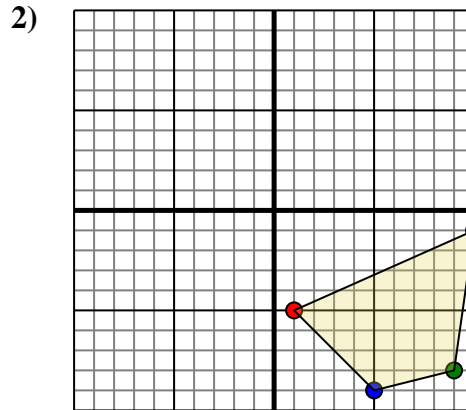
Effectuer la rotation de chaque figure comme demandé. Le centre du graphique sera le point central.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

- A. (-4,0)
- B. (-10,5)
- C. (-6,9)

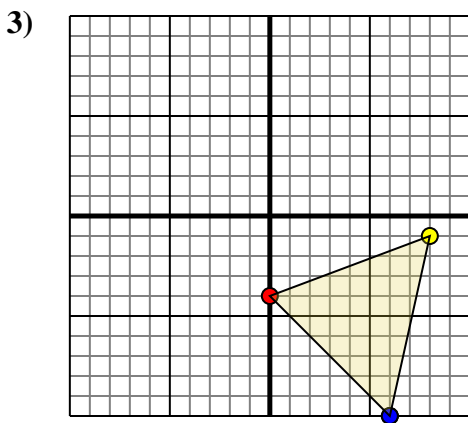
Effectuez une rotation de  $180^\circ$  dans le sens horaire.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

- A. (1,-5)
- B. (10,-1)
- C. (9,-8)
- D. (5,-9)

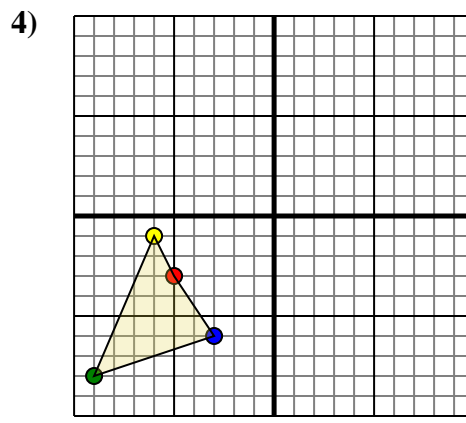
Effectuez une rotation de  $180^\circ$  dans le sens anti-horaire.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

- A. (0,-4)
- B. (8,-1)
- C. (6,-10)

Effectuez une rotation de  $180^\circ$  dans le sens anti-horaire.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

- A. (-5,-3)
- B. (-6,-1)
- C. (-9,-8)
- D. (-3,-6)

Effectuez une rotation de  $180^\circ$  dans le sens anti-horaire.

**Réponses**

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

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

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

1. Graphique

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

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

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

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

2. Graphique

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

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

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

3. Graphique

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

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

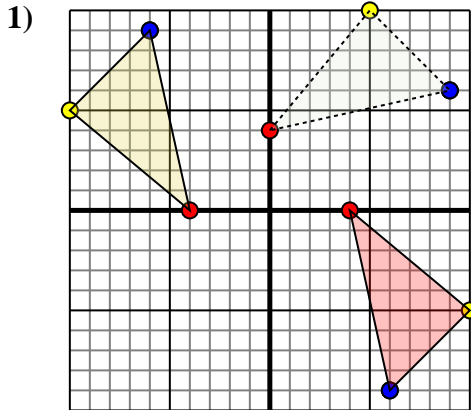
4c. \_\_\_\_\_

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

4. Graphique



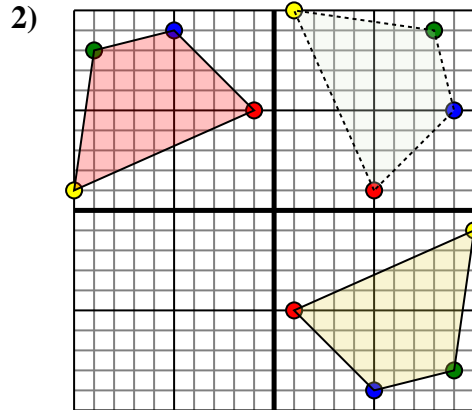
Effectuer la rotation de chaque figure comme demandé. Le centre du graphique sera le point central.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

- A. (-4,0)
- B. (-10,5)
- C. (-6,9)

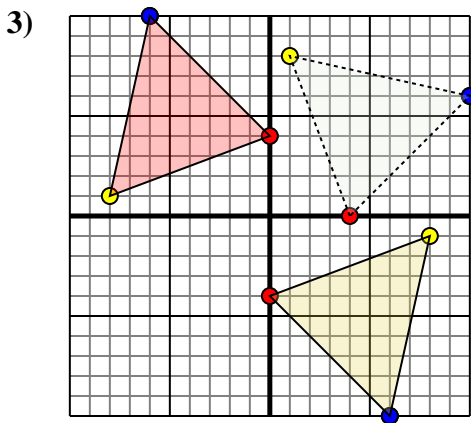
Effectuez une rotation de  $180^\circ$  dans le sens horaire.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

- A. (1,-5)
- B. (10,-1)
- C. (9,-8)
- D. (5,-9)

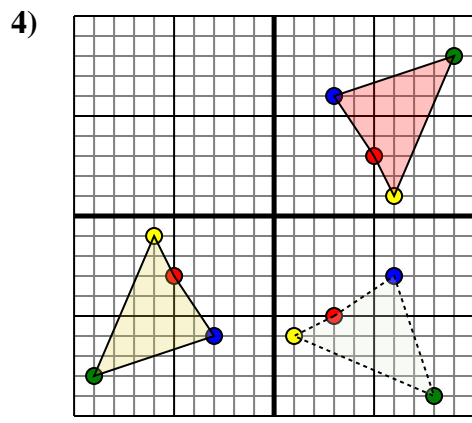
Effectuez une rotation de  $180^\circ$  dans le sens anti-horaire.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

- A. (0,-4)
- B. (8,-1)
- C. (6,-10)

Effectuez une rotation de  $180^\circ$  dans le sens anti-horaire.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

- A. (-5,-3)
- B. (-6,-1)
- C. (-9,-8)
- D. (-3,-6)

Effectuez une rotation de  $180^\circ$  dans le sens anti-horaire.

**Réponses**

1a. **(4,0)**

1b. **(10,-5)**

1c. **(6,-9)**

1. **Graphique**

2a. **(-1,5)**

2b. **(-10,1)**

2c. **(-9,8)**

2d. **(-5,9)**

2. **Graphique**

3a. **(0,4)**

3b. **(-8,1)**

3c. **(-6,10)**

3. **Graphique**

4a. **(5,3)**

4b. **(6,1)**

4c. **(9,8)**

4d. **(3,6)**

4. **Graphique**