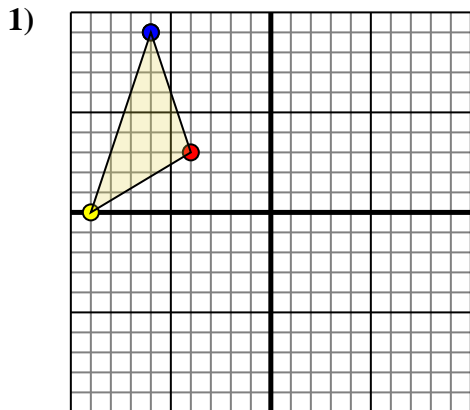




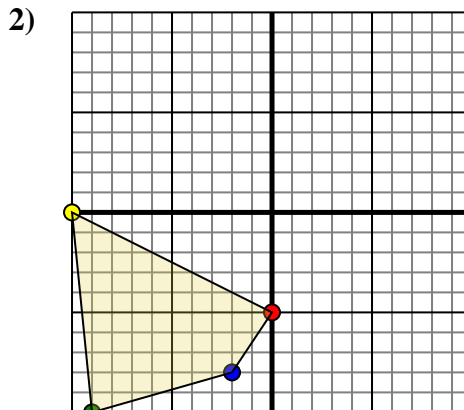
Effectuer la rotation de chaque figure comme demandé. Le centre du graphique sera le point central.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

- A. (-4,3)
- B. (-9,0)
- C. (-6,9)

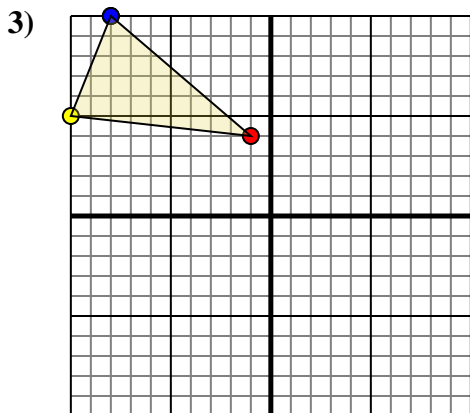
Effectuez une rotation de 180° dans le sens horaire.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

- A. (0,-5)
- B. (-10,0)
- C. (-9,-10)
- D. (-2,-8)

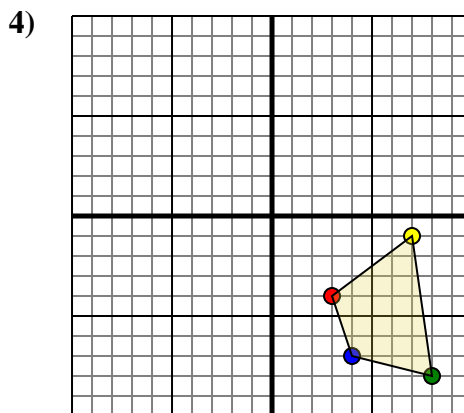
Effectuez une rotation de 180° dans le sens anti-horaire.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

- A. (-1,4)
- B. (-10,5)
- C. (-8,10)

Effectuez une rotation de 180° dans le sens anti-horaire.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

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

Effectuez une rotation de 180° dans le sens horaire.

Réponses

1a. _____

1b. _____

1c. _____

1. **Graphique**

2a. _____

2b. _____

2c. _____

2d. _____

2. **Graphique**

3a. _____

3b. _____

3c. _____

3. **Graphique**

4a. _____

4b. _____

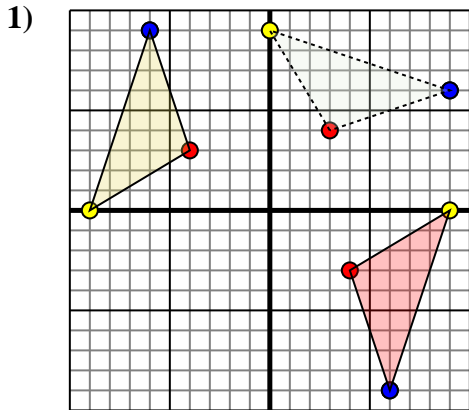
4c. _____

4d. _____

4. **Graphique**



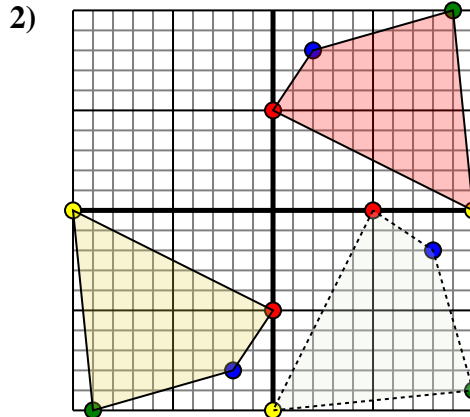
Effectuer la rotation de chaque figure comme demandé. Le centre du graphique sera le point central.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

- A. (-4,3)
- B. (-9,0)
- C. (-6,9)

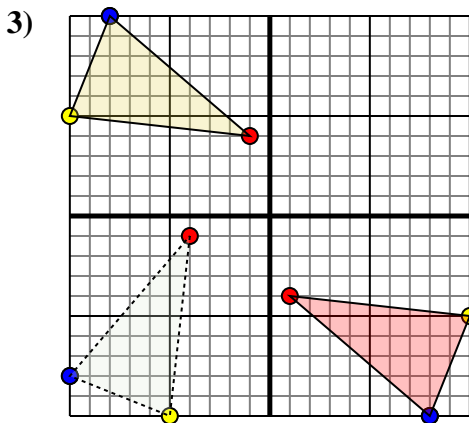
Effectuez une rotation de 180° dans le sens horaire.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

- A. (0,-5)
- B. (-10,0)
- C. (-9,-10)
- D. (-2,-8)

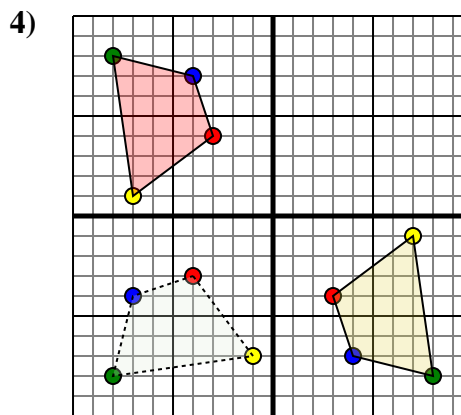
Effectuez une rotation de 180° dans le sens anti-horaire.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

- A. (-1,4)
- B. (-10,5)
- C. (-8,10)

Effectuez une rotation de 180° dans le sens anti-horaire.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

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

Effectuez une rotation de 180° dans le sens horaire.

Réponses

1a. **(4,-3)**

1b. **(9,0)**

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

1. **Graphique**

2a. **(0,5)**

2b. **(10,-0)**

2c. **(9,10)**

2d. **(2,8)**

2. **Graphique**

3a. **(1,-4)**

3b. **(10,-5)**

3c. **(8,-10)**

3. **Graphique**

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

4b. **(-7,1)**

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

4d. **(-4,7)**

4. **Graphique**