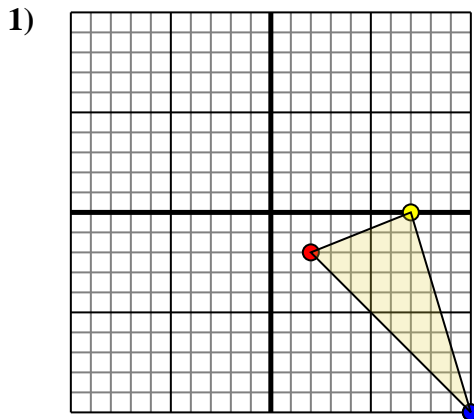




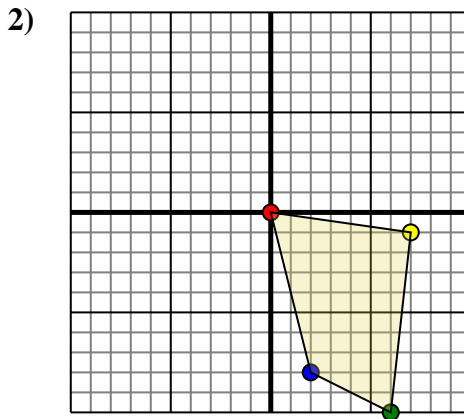
Effectuer la rotation de chaque figure comme demandé. Le centre du graphique sera le point central.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

- A. (2,-2)
- B. (7,0)
- C. (10,-10)

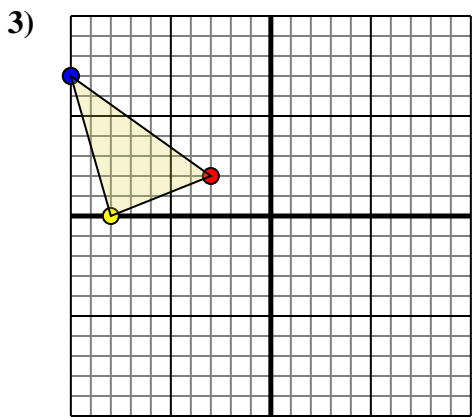
Effectuez une rotation de 180° dans le sens horaire.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

- A. (0,0)
- B. (7,-1)
- C. (6,-10)
- D. (2,-8)

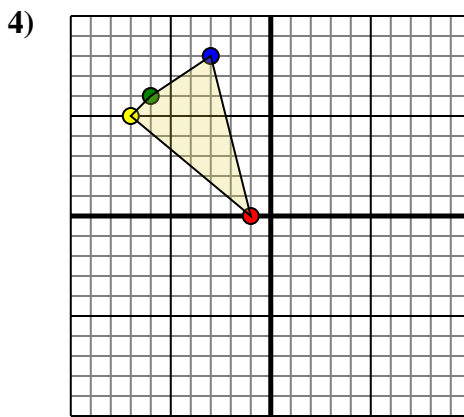
Effectuez une rotation de 180° dans le sens horaire.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

- A. (-3,2)
- B. (-8,0)
- C. (-10,7)

Effectuez une rotation de 180° dans le sens horaire.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

- A. (-1,0)
- B. (-7,5)
- C. (-6,6)
- D. (-3,8)

Effectuez une rotation de 180° dans le sens horaire.

**Réponses**

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

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

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

**Graphique**

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

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

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

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

**Graphique**

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

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

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

**Graphique**

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

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

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

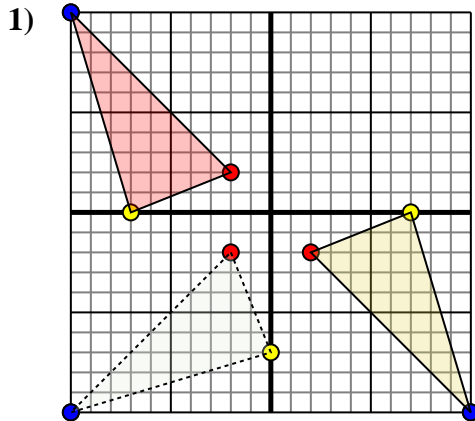
4d. \_\_\_\_\_

**Graphique**

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



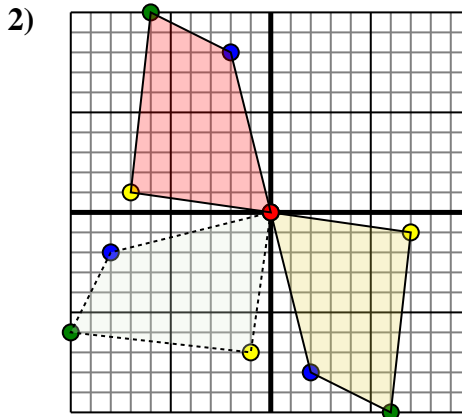
Effectuer la rotation de chaque figure comme demandé. Le centre du graphique sera le point central.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

- A. (2,-2)
- B. (7,0)
- C. (10,-10)

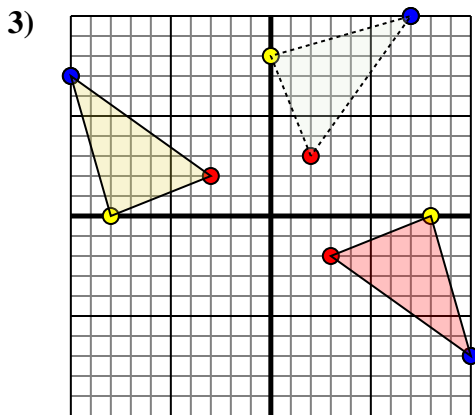
Effectuez une rotation de  $180^\circ$  dans le sens horaire.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

- A. (0,0)
- B. (7,-1)
- C. (6,-10)
- D. (2,-8)

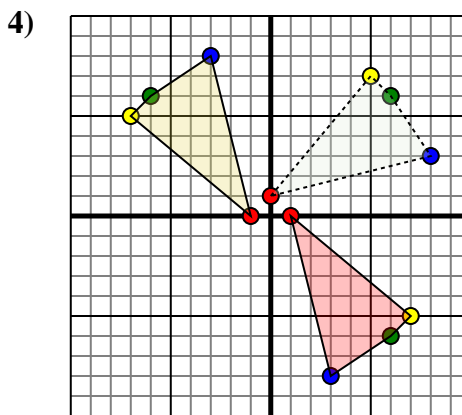
Effectuez une rotation de  $180^\circ$  dans le sens horaire.



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

- A. (-3,2)
- B. (-8,0)
- C. (-10,7)

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



La figure ci-dessous a les coordonnées suivantes::

- A. (-1,0)
- B. (-7,5)
- C. (-6,6)
- D. (-3,8)

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

**Réponses**

1a. (-2,2)

1b. (-7,-0)

1c. (-10,10)

1. Graphique

2a. (0,0)

2b. (-7,1)

2c. (-6,10)

2d. (-2,8)

2. Graphique

3a. (3,-2)

3b. (8,0)

3c. (10,-7)

3. Graphique

4a. (1,0)

4b. (7,-5)

4c. (6,-6)

4d. (3,-8)

4. Graphique