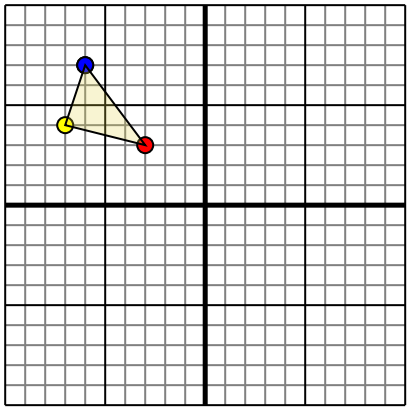
Ruota ogni forma come descritto. Ogni rotazione usa il punto di origine come asse.

1)



La figura qui sopra ha le seguenti coordinate:

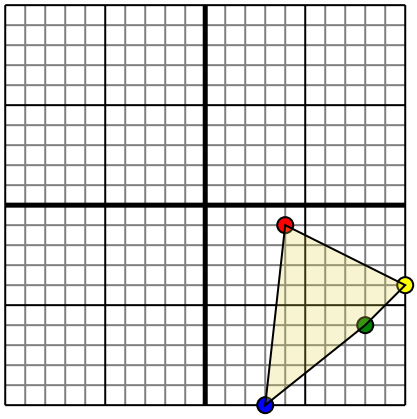
A. (-3,3)

B. (-7,4)

C. (-6,7)

Ruota la figura di 270° in senso antiorario.

2)



La figura qui sopra ha le seguenti coordinate:

A. (4,-1)

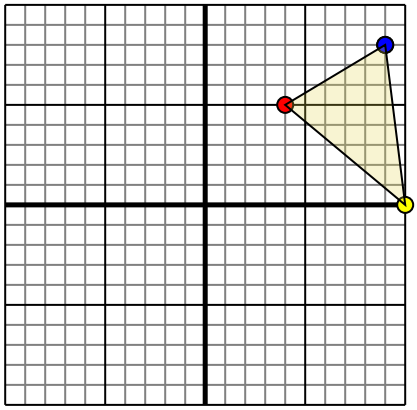
B. (10,-4)

C. (8,-6)

D. (3,-10)

Ruota la figura di 180° in senso antiorario.

3)



La figura qui sopra ha le seguenti coordinate:

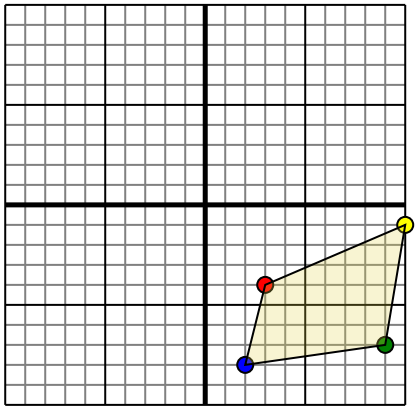
A. (4,5)

B. (10,0)

C. (9,8)

Ruota la figura di 90° in senso antiorario.

4)



La figura qui sopra ha le seguenti coordinate:

A. (3,-4)

B. (10,-1)

C. (9,-7)

D. (2,-8)

Ruota la figura di 90° in senso orario.

Risposte

1. ____ ____ ____ Graph

2. ____ ____ ____ ____ Graph

3. ____ ____ ____ Graph

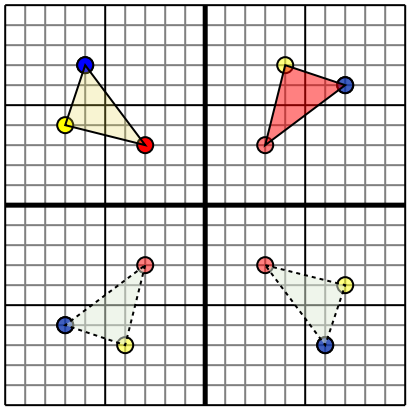
4. ____ ____ ____ ____ Graph

1-4	75	50	25	0

Rotazione sul piano cartesiano Nome: **Soluzioni**

Ruota ogni forma come descritto. Ogni rotazione usa il punto di origine come asse.

1)



La figura qui sopra ha le seguenti coordinate:

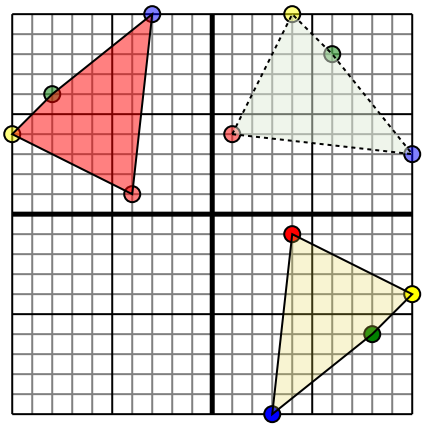
A. (-3,3)

B. (-7,4)

C. (-6,7)

Ruota la figura di 270° in senso antiorario.

2)



La figura qui sopra ha le seguenti coordinate:

A. (4,-1)

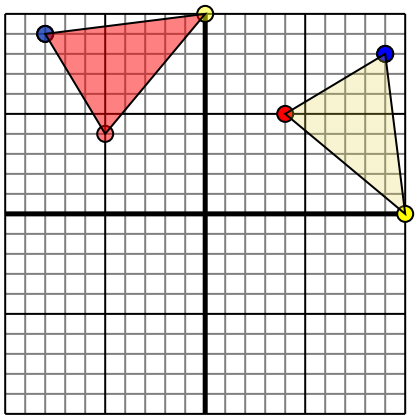
B. (10,-4)

C. (8,-6)

D. (3,-10)

Ruota la figura di 180° in senso antiorario.

3)



La figura qui sopra ha le seguenti coordinate:

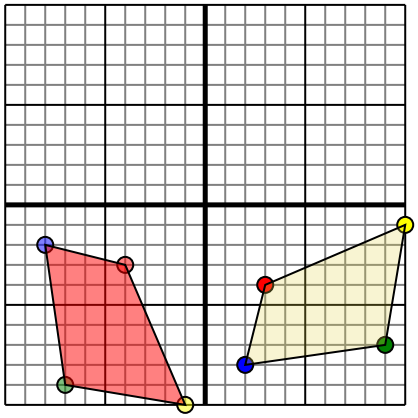
A. (4,5)

B. (10,0)

C. (9,8)

Ruota la figura di 90° in senso antiorario.

4)



La figura qui sopra ha le seguenti coordinate:

A. (3,-4)

B. (10,-1)

C. (9,-7)

D. (2,-8)

Ruota la figura di 90° in senso orario.

Risposte

1. 3.3 4.7 7.6 Graph
2. -4.1 -10.4 -8.6 -3.10 Graph
3. -5.4 0.10 -8.9 Graph
4. -4.-3 -1.-10 -7.-9 -8.-2 Graph

1-4	75	50	25	0