Dessine l’image de la figure A obtenue par une rotation autour du centre de rotation O. a’ est déjà donné.

1. Relie a et O, puis O et a’
2. Mesure l’angle formé aOa’
3. Relie b et O
4. Construis l’angle bOb’ de la même mesure que aOa’
5. Mesure la distance bO et reporte-la sur Ob’
6. Répète les consignes 3, 4 et 5 pour c

a

O x x a’

c b

Dessine l’image de la figure A obtenue par une rotation de 60° autour du centre de rotation a.

1. La figure tourne autour du point a, ce point ne bouge donc pas.
2. Relie b et a (c’est déjà fait !)
3. Construis l’angle bab’ de 60°
4. Mesure la distance ba et reporte-la sur ab’
5. Répète les consignes 2, 3 et 4 pour c et d

d

b

c

a