



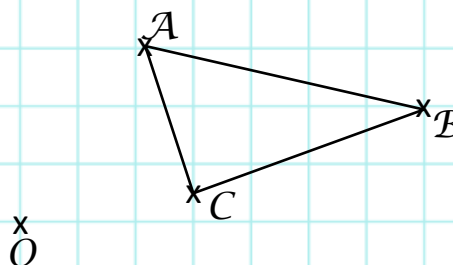
## Construction d'une figure par rotation

**Exercice n°1 :** Construire le triangle  $A'B'C'$  image du triangle  $ABC$  par la rotation de centre  $O$ , d'angle  $75^\circ$ , dans le sens des aiguilles d'une montre.

Sens des aiguilles  
d'une montre



Sens inverse des  
aiguilles d'une  
montre

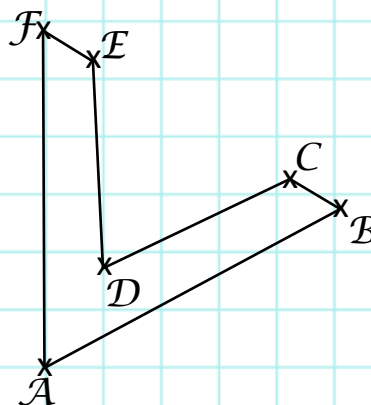


**Exercice n°2 :** Construire le polygone  $A'B'C'D'E'F'$  image du polygone  $ABCDEF$  par la rotation de centre  $F$ , d'angle  $130^\circ$ , dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Sens des aiguilles  
d'une montre



Sens inverse des  
aiguilles d'une  
montre





## Construction d'une figure par rotation

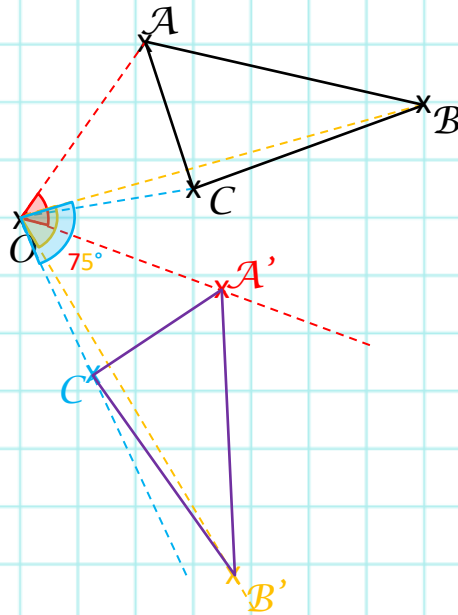
### Correction

**Exercice n°1 :** Construire le triangle  $A'B'C'$  image du triangle  $ABC$  par la rotation de centre  $O$ , d'angle  $75^\circ$ , dans le sens des aiguilles d'une montre.

Sens des aiguilles  
d'une montre

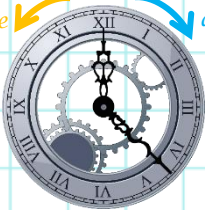


Sens inverse des  
aiguilles d'une  
montre



**Exercice n°2 :** Construire le polygone  $A'B'C'D'E'F'$  image du polygone  $ABCDEF$  par la rotation de centre  $F$ , d'angle  $130^\circ$ , dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Sens des aiguilles  
d'une montre



Sens inverse des  
aiguilles d'une  
montre

