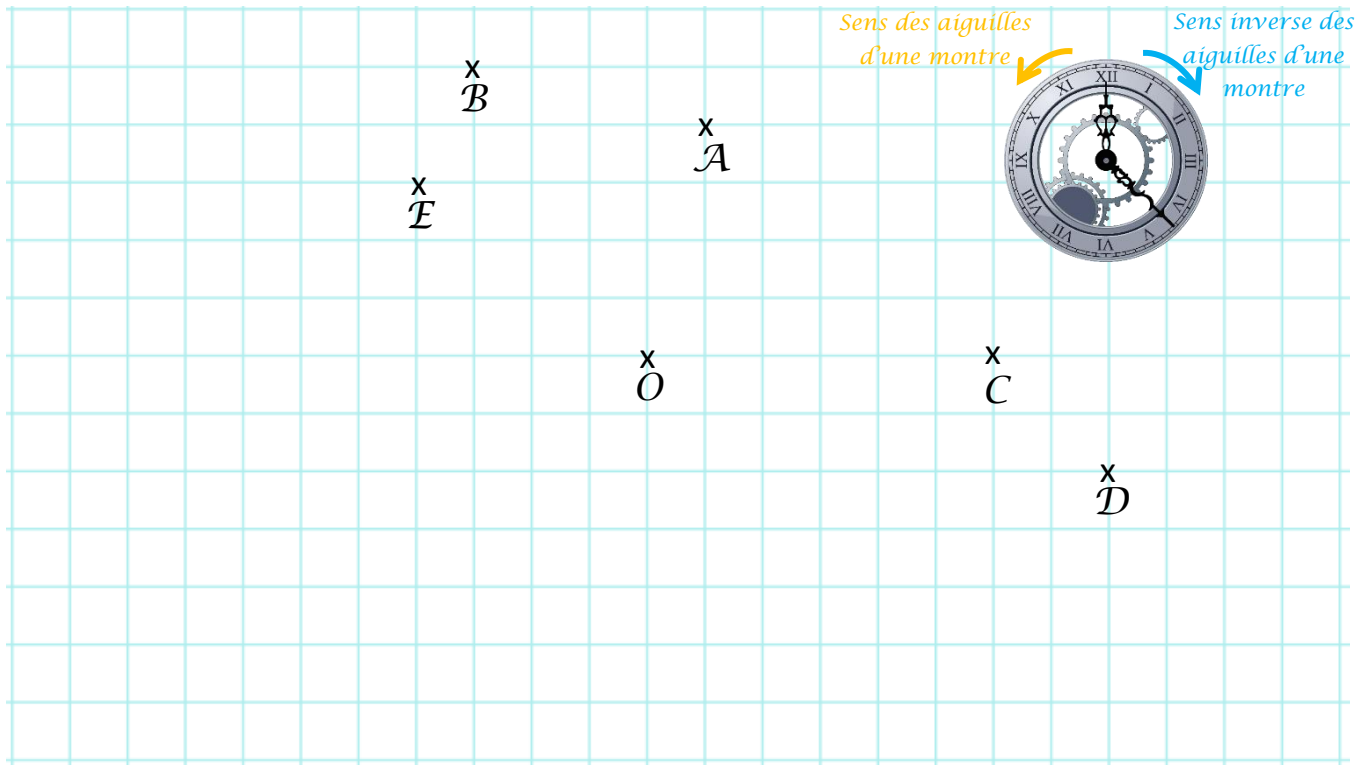




**Exercice :** Sur la figure ci-dessous,

- 1) Construire le point  $A'$  image du point  $A$  par la rotation de **centre  $O$** , **d'angle  $45^\circ$** , dans le **sens des aiguilles d'une montre**.
- 2) Construire le point  $B'$  image du point  $B$  par la rotation de **centre  $O$** , **d'angle  $60^\circ$** , dans le **sens inverse des aiguilles d'une montre**.
- 3) Construire le point  $C'$  image du point  $C$  par la rotation de **centre  $O$** , **d'angle  $90^\circ$** , dans le **sens inverse des aiguilles d'une montre**.
- 4) Construire le point  $D'$  image du point  $D$  par la rotation de **centre  $O$** , **d'angle  $120^\circ$** , dans le **sens des aiguilles d'une montre**.
- 5) Construire le point  $E'$  image du point  $E$  par la rotation de **centre  $O$** , **d'angle  $150^\circ$** , dans le **sens inverse des aiguilles d'une montre**.





## Correction

**Exercice :** Sur la figure ci-dessous,

- 1) Construire le point  $A'$  image du point  $A$  par la rotation de **centre  $O$** , **d'angle  $45^\circ$** , dans le **sens des aiguilles d'une montre**.
- 2) Construire le point  $B'$  image du point  $B$  par la rotation de **centre  $O$** , **d'angle  $60^\circ$** , dans le **sens inverse des aiguilles d'une montre**.
- 3) Construire le point  $C'$  image du point  $C$  par la rotation de **centre  $O$** , **d'angle  $90^\circ$** , dans le **sens inverse des aiguilles d'une montre**.
- 4) Construire le point  $D'$  image du point  $D$  par la rotation de **centre  $O$** , **d'angle  $120^\circ$** , dans le **sens des aiguilles d'une montre**.
- 5) Construire le point  $E'$  image du point  $E$  par la rotation de **centre  $O$** , **d'angle  $150^\circ$** , dans le **sens inverse des aiguilles d'une montre**.

