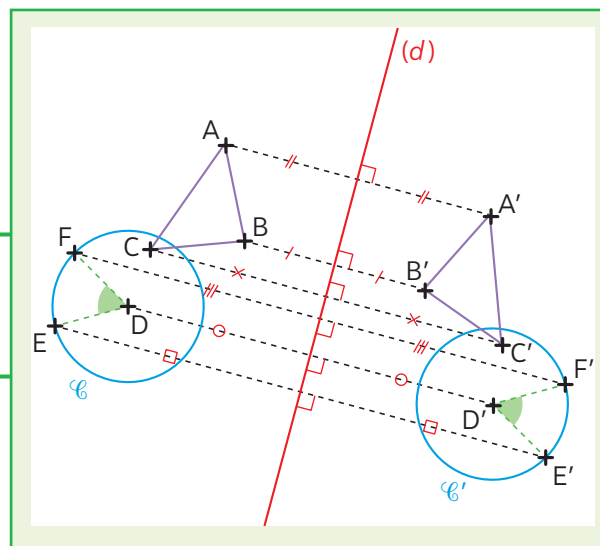


## Mémo

Les cercles  $\mathcal{C}$  et  $\mathcal{C}'$  sont **symétriques** par rapport à la droite  $(d)$  :

- leurs centres  $D$  et  $D'$  sont symétriques par rapport à  $(d)$ ,
- $\mathcal{C}$  et  $\mathcal{C}'$  ont le même rayon.



La droite  $(d)$  est l'**axe de symétrie** de cette figure.

$A$  et  $A'$  sont des **points symétriques** par rapport à la droite  $(d)$ .

Les angles  $\widehat{EDF}$  et  $\widehat{E'D'F'}$  sont **symétriques** par rapport à la droite  $(d)$ , ils ont la **même mesure**.

Les triangles  $ABC$  et  $A'B'C'$  sont **symétriques** par rapport à la droite  $(d)$ .

$$\begin{aligned} AB &= A'B' \\ AC &= A'C' \\ BC &= B'C' \end{aligned}$$

La droite  $(d)$  est la **médiatrice** des segments  $[AA']$ ,  $[BB']$ ,  $[CC']$ ,  $[DD']$ ,  $[EE']$  et  $[FF']$ .