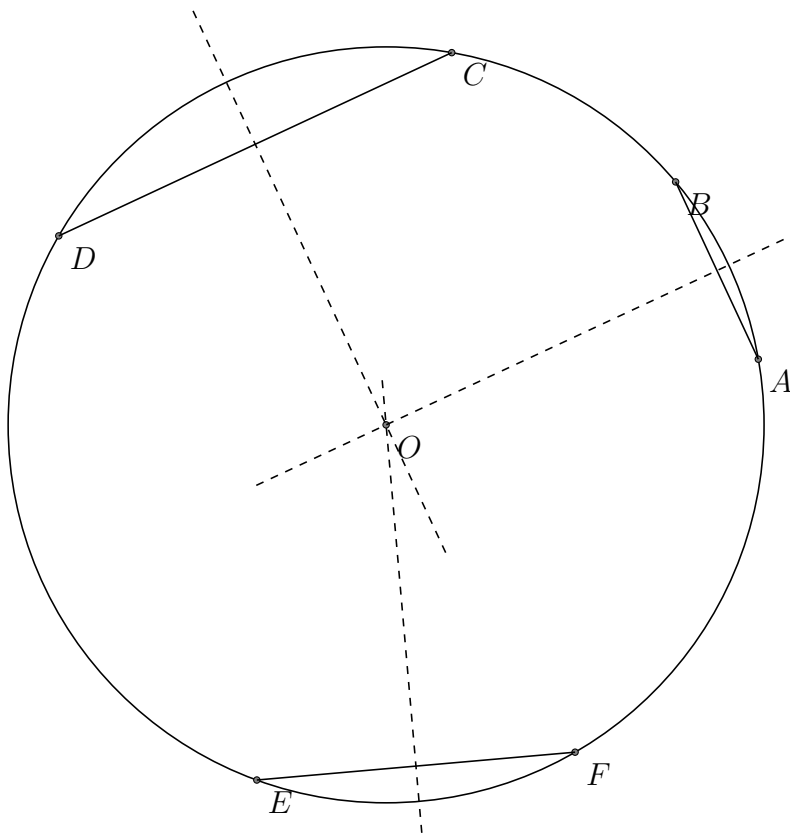


? Intérêts de l'activité

- 1 Vocabulaire du cercle (corde)
- 2 Tracé de médiatrices
- 3 Découvrir le point d'intersection de la médiatrice des cordes d'un cercle

Activité

- 1 Trace un cercle $\mathcal{C}$ de centre O et de rayon 5 cm.
- 2 Place au hasard sur $\mathcal{C}$ 6 points A, B, C, D, E et F dans cet ordre.
- 3 Trace $[AB]$, $[CD]$ et $[EF]$.
- 4 Trace à la règle et au compas la médiatrice de ces trois segments.
- 5 Qu' observes-tu ? Peux-tu expliquer pourquoi ce que tu observes est vrai tout le temps ?



On remarque que les médiatrices des cordes se coupent au centre du cercle.