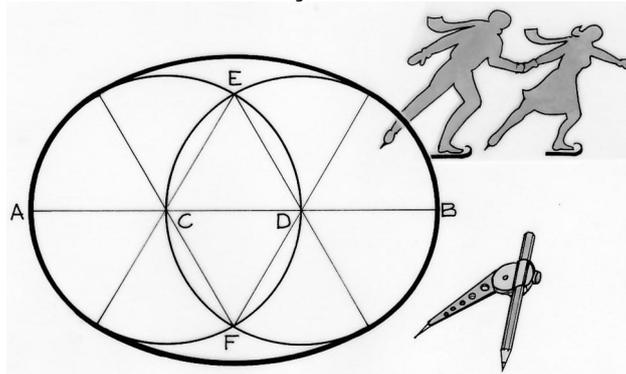


## HOPLA ÇA PATINE !



Les enfants du conseil municipal des jeunes ont proposé à la mairie de Strasbourg de construire, pour les vacances d'hiver, sur le parvis de la place Kléber, une patinoire éphémère en forme d'ovale, composée d'arcs de cercles de centres C, D, E et F. La longueur AB mesure 30 m.

Pour présenter ce projet aux services techniques, il faut deux documents :

- un tracé de la patinoire à l'échelle 1/200 ;
- le calcul de la longueur au centimètre près de la barrière de protection nécessaire tout autour de la patinoire. Cette barrière est représentée en gras sur le dessin.

**Produire ces deux documents.**