

DM de mathématiques n°4

tangentes communes

C et C' sont deux cercles de centres respectifs O et O', de même rayon et qui ne se coupent pas.

- Réaliser une figure correspondante, construire le milieu I de [OO'], puis le cercle de diamètre [OI]. Ce dernier cercle coupe C en M et N.
- Que représente la droite (MI) pour les cercles C et C' ? Justifier.