

Cercles et paraboles

Situation

Il s'agit de déterminer les conditions pour qu'une parabole et un cercle admettent une tangente commune en leur point de contact.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Construire une figure à l'aide d'un logiciel de géométrie dynamique ;
- Conjecturer les positions relatives de deux courbes.

Compétences mathématiques

- Mettre en équation un problème d'intersection ;
 - Résoudre une équation polynomiale.
-