

Tangentes à une parabole

Situation

En géométrie analytique du plan, on considère une parabole (\mathcal{C}) et on étudie le point d'intersection des tangentes à (\mathcal{C}) en deux points dont les abscisses sont liées par une relation simple.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Utilisation d'un logiciel de géométrie dynamique ;
- Construction de tangentes à une courbe ;
- Visualisation à l'écran de la trace d'un point mobile.

Compétences mathématiques

- Équations de tangentes à la courbe représentative d'une fonction ;
 - Résolution d'un système de deux équations.
-