

Tangentes à deux courbes

Situation

Dans un repère orthonormal du plan, on considère les courbes \mathcal{C}_1 et \mathcal{C}_2 représentatives de deux fonctions.

On désigne respectivement par M et N des points de \mathcal{C}_1 et \mathcal{C}_2 et par (T_1) et (T_2) les tangentes à \mathcal{C}_1 et \mathcal{C}_2 en M et N.

Il s'agit d'étudier des propriétés géométriques de ces tangentes.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Représenter graphiquement des courbes et leurs tangentes en un point donné ;
- Émettre et tester des conjectures.

Compétences mathématiques

- Équation de la tangente en un point d'une courbe ;
 - Techniques de géométrie analytique.
-