

Intersection de tangentes

Situation

On se donne deux fonctions f et g et leurs représentations graphiques respectives \mathcal{C}_f et \mathcal{C}_g .
On étudie le lieu géométrique du point d'intersection des tangentes aux courbes \mathcal{C}_f et \mathcal{C}_g en deux points ayant la même abscisse.

Compétences évaluées

- Tracer la courbe représentative d'une fonction et sa tangente en un point donné.
 - Utiliser l'aspect dynamique pour faire des conjectures.
 - Mettre en place un protocole pour reconnaître le lieu géométrique d'un point.
 - Déterminer une équation d'une tangente à la courbe représentative d'une fonction.
 - Résoudre un système linéaire.
-