

Étude des propriétés de la courbe représentative d'une fonction

Situation

Soit \mathcal{C} la courbe représentative d'une fonction et a un nombre réel. Si M et N sont les points de \mathcal{C} d'abscisses a et $-a$, il s'agit d'étudier des propriétés de la configuration formée par la droite (MN) et les tangentes en M et N à la courbe \mathcal{C} .

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Construction d'une figure à l'aide d'un logiciel de géométrie dynamique ;
- Observation de la position d'une droite variable.

Compétences mathématiques

- Coefficient directeur d'une droite ;
 - Équation réduite d'une tangente à la courbe représentative d'une fonction.
-