

Points équidistants d'une droite et d'un point

Situation

On considère dans le plan ($\mathcal{P}$) une droite et un point non situé sur cette droite. Il s'agit de déterminer le lieu géométrique des points du plan équidistants de la droite et du point.

Dans un premier temps, on visualise le lieu à l'aide d'un logiciel de géométrie dynamique. Dans un deuxième temps, on détermine son équation.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Réaliser des constructions avec un logiciel de géométrie dynamique ;
- Émettre des conjectures.

Compétences mathématiques

- Équation de la médiatrice d'un segment ;
 - Équation cartésienne d'une parabole.
-