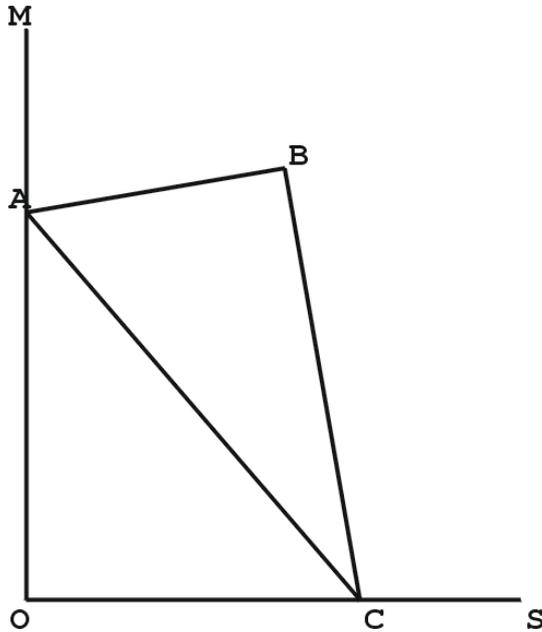


Étude de lieux géométriques

Situation



Le triangle ABC représente une équerre.

On s'intéresse à l'étude du lieu de certains points de l'équerre lorsque les points A et C glissent respectivement sur les demi-droites perpendiculaires $[OM)$ et $[OS)$.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Construire une figure avec un logiciel de géométrie dynamique ;
- Visualiser un lieu ;
- Tester les conjectures émises.

Compétences mathématiques

- Exploiter les propriétés du triangle rectangle ;
- Utiliser les lignes trigonométriques dans un triangle.