

Étude d'un ensemble de points

Situation

La configuration de départ est un carré $ABCD$. Il s'agit de décrire le lieu d'un point lié au point M lorsque ce dernier décrit la diagonale $[BD]$.

Compétences évaluées

Compétences TICE

- Construire une figure à l'aide d'un logiciel de géométrie dynamique ;
- Tester les conjectures émises ;
- Visualiser un lieu de point.

Compétences mathématiques

- Maîtriser les notions de la géométrie élémentaire : parallélogramme, projection orthogonale, angles orientés, ...
-