

## 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

- Construire une figure à l'aide d'un logiciel de géométrie dynamique.
  - Tester les conjectures émises.
  - Visualiser un lieu de point.
  - Maîtriser les notions de la géométrie élémentaire : parallélogramme, projection orthogonale, angles orientés, ...
-