



# DROITES PERPENDICULAIRES

## FICHE ENSEIGNANT

**Niveau concerné :**

2NDE

**Durée :**

Séance de 1/2H

**Type de travail :**

Problème ouvert

**Thèmes du programme :**

Géométrie plane, repère, équation de droite ...

**Scénario :**

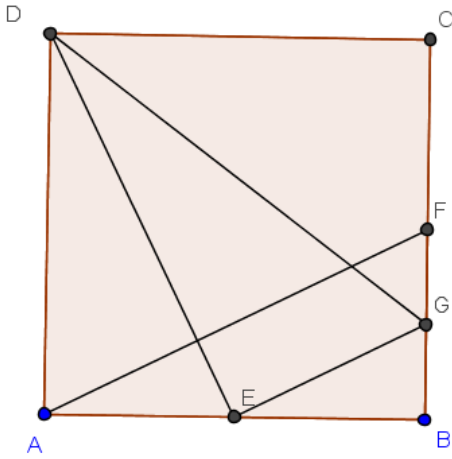
En devoir maison. Il est préférable de le proposer après un chapitre d'analyse ou de proba pour ne pas influencer les choix de l'élève.

Proposer et argumenter une solution d'un problème ouvert. Plusieurs types de résolution possibles.

## FICHE ELEVE

ABCD est un carré.

Les points E, F et G sont les milieux des segments [AB], [BC], et [BF].



Les droites (AF) et (DE) sont-elles perpendiculaires