Carré - Triangle

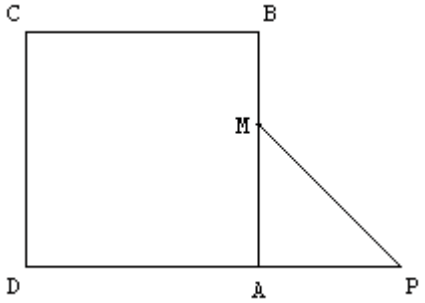
Équipe académique Mathématiques
Bordeaux, février 2008

Banque de questions ouvertes

Thème : Configurations du plan

Niveau : Seconde à terminale S

On considère un carré direct ABCD du plan orienté.

À tout point M du segment [AB] privé de A, on associe le point P tel que le triangle APM soit direct, rectangle et isocèle en A.

Conjecturer le résultat relatif à la position des droites (BP) et (DM), puis le démontrer.