

Banque de questions ouvertes

Thème : Configurations du plan

Niveau : Fin première ou terminale S



ABCD est un carré de 4 cm de côté. E est le milieu de [AD].

On considère un point M du segment [AB].

La perpendiculaire en M à la droite (EM) coupe le segment [BC] en N.

Déterminer pour quelle(s) position(s) de M sur [AB] l'aire du triangle EMN est maximale.