

Triangles rectangles

Équipe académique Mathématiques
Bordeaux, mars 2008

Banque de questions ouvertes

Thème : Plus court chemin

Niveau : Quatrième à terminale S



ABC est un triangle rectangle en A .

M est un point de l'hypoténuse $[BC]$.

On trace par M les perpendiculaires aux côtés $[AB]$ et $[AC]$ qui coupent ces côtés respectivement aux points P et Q .

Où placer le point M pour que la distance PQ soit minimale ?

