

Plus court chemin

ABC est un triangle tel que $AB = 3$, $AC = 4$ et $BC = 5$.

M est un point du segment $[BC]$. Les perpendiculaires en M aux côtés $[AB]$ et $[AC]$ coupent ces côtés respectivement en P et Q .

Où peut-on placer le point M afin que la distance PQ soit minimale ?