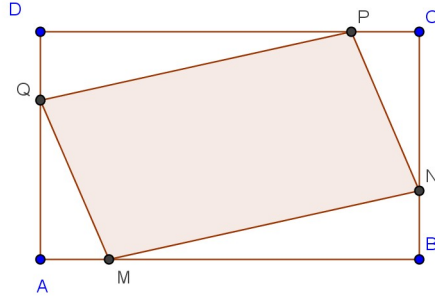


Énoncé :

ABCD est un rectangle de dimensions $AB = 5$ et $AD = 3$ (unité de longueur : 1 cm).
On place les points M, N, P et Q sur les côtés du rectangle tels que $AM = BN = CP = DQ$.



Pour quelle position du point M, l'aire du polygone MNPQ est-elle minimale ?