

La Sortie d'Autoroute

Deux villes représentées par les points A et B sont distantes de, respectivement, 9 et 3 kilomètres de l'autoroute représentée par la droite (HK) avec $HK = 5\text{ km}$.

On souhaite déterminer **la position du point M**, représentant la sortie d'autoroute, sur le segment [HK] qui minimise la somme $AM+MB$ et la valeur minimale de cette somme.

Indication : Introduire le symétrique B' du point B par rapport à la droite (HK).

