

## 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).

