

### GM189 Parc hexagonal

$$OM \perp CD \text{ et } HM \perp OD$$

$$AB = BC = CD = OD = OA = 2 \text{ km}$$

$$CM = MD = 1 \text{ km}$$

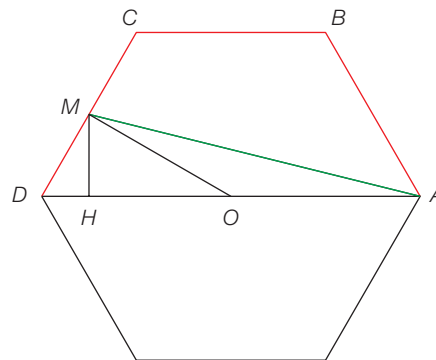
$$OM = \sqrt{3} \text{ km} \approx 1,73 \text{ km}$$

$$OH = 1,5 \text{ km}$$

$$HM = \frac{\sqrt{3}}{2} \approx 0,87 \text{ km}$$

$$AH = 3,5 \text{ km}$$

$$AM = \sqrt{\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right)^2 + \left(\frac{7}{2}\right)^2} = \sqrt{13} \approx 3,61 \text{ km}$$



La longueur du chemin le plus court qui la sépare de son point de départ est d'environ 3,61 km.