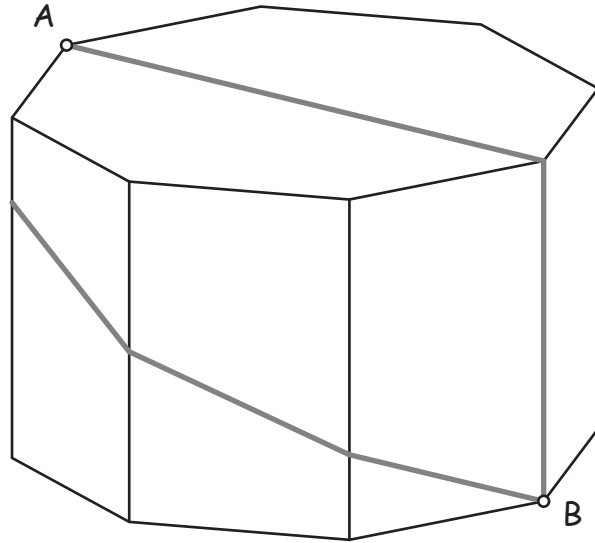


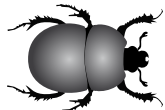
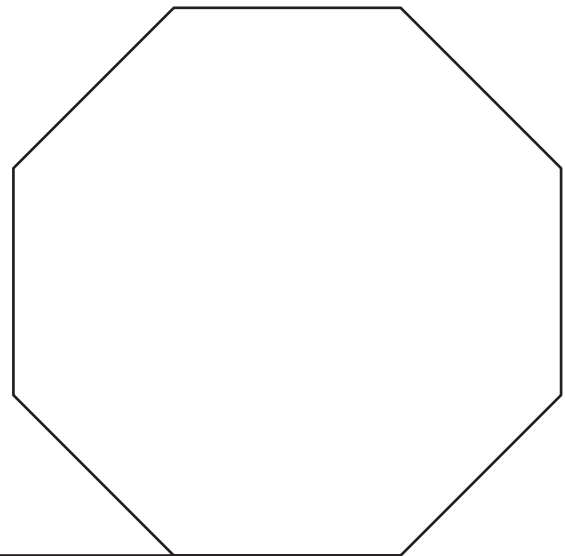
Le scarabée

La base du prisme est un octogone régulier de côté 3 cm.
La hauteur du prisme est de 5 cm.

Pour aller du point A au point B, le scarabée a deux possibilités (voir les deux chemins coloriés sur la figure).



Une partie du patron du prisme est dessinée en vraie grandeur ci-dessous.



Trace les deux trajets possibles sur le patron du prisme.
Quel est le trajet le plus court ? Quelle est sa longueur ?