

**GM138 Tisser sa toile**

Une araignée (A), qui se trouve sur la paroi de devant de cette salle de gymnastique en forme de parallélépipède rectangle, se met en marche dans le dessein de croquer une mouche (M) qui est prise dans sa toile sur la paroi verticale opposée.

Sans jamais quitter les six faces, elle atteint la mouche en ayant parcouru moins de 40 m.

Quel chemin a-t-elle suivi ?

