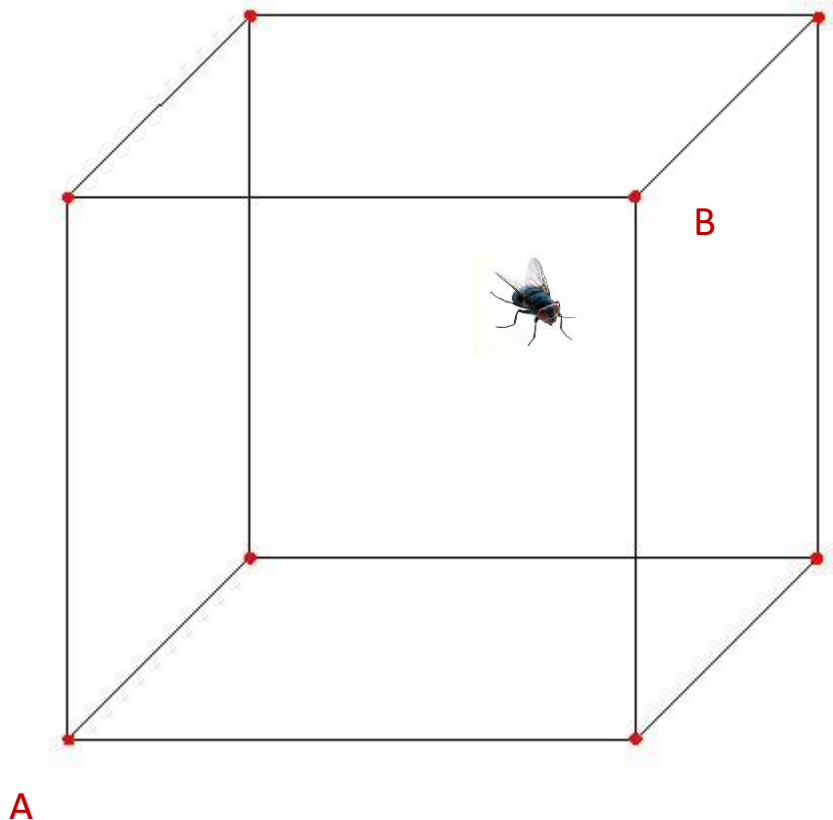


## Problema 1:

O cubo da figura abaixo tem 3 metros de lado.

A mosca encontra-se na face anterior, sobre a diagonal AB, a uma distância de B de  $\sqrt{2}$ .



Ela caminha, só em linha reta, sobre as faces do cubo e quer ir para o ponto simétrico, em relação ao centro do cubo, daquele em que está.

Como é preguiçosa, mas muito hábil em geometria, conseguiu descobrir a trajetória mais curta.

Também consegues?