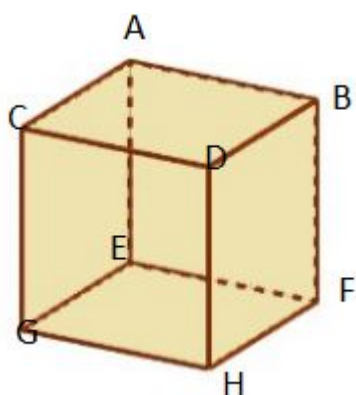


Resolução da atividade de RAIO X - MAT6_14GEO07

Uma formiga, passeia por um torrão de açúcar com o formato de um cubo. Sabendo que cada aresta mede 10 cm, de quantas maneiras diferentes ela poderá ir de A até H, considerando o caminho mais curto?



Considerando o caminho mais curto, a formiga percorrerá 30 cm, o que corresponde ao comprimento de 3 arestas.

- 1- A até C → C até D → D até H
- 2- A até C → C até G → G até H
- 3- A até B → B até F → F até H
- 4- A até B → B até D → D até H
- 5- A até E → E até G → G até H
- 6- A até E → E até F → F até H

A formiga poderá ir de A até H de 6 maneiras diferentes, considerando o caminho mais curto.