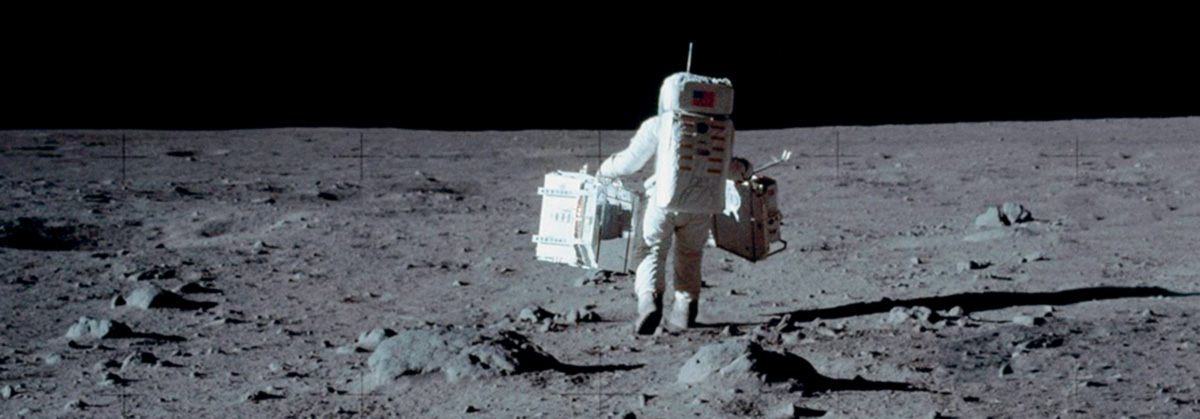
homem na lua, 50



Ao fim de suas seis viagens à Lua entre 1969 e 1972, a **[Nasa](https://exame.abril.com.br/noticias-sobre/nasa/" \t "_blank)**tinha em mãos 382 quilos de rochas do satélite, trazidas à Terra por astronautas americanos. Elas transformaram o conhecimento do universo.

Questão 1

a) Para embalar as pedras trazidas da Lua, o cientista escolheu uma caixa na forma de cubo. A planificação que representa essa caixa desmontada é:



b) Desenhe a caixa fechada.

**Como as comidas espaciais da NASA evoluíram**



O Advanced Food Technology Project (AFTP) é o braço da NASA que cuida da alimentação dos astronautas da agência espacial. Eles precisam garantir que a comida seja segura, nutritiva e saborosas. Além disso, é preciso ter certeza que os alimentos estão embalados adequadamente para viajar para o espaço, verificar onde serão armazenados e se podem ser consumidos na gravidade zero.

Questão 2

Para variar o lanche dos astronautas na Estação Espacial, havia 3 tipos de pães: de forma, francês e caseiro, e 3 tipos de recheios: queijo, presunto e salame.

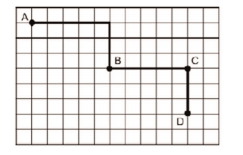


Com um tipo de pão e um tipo de recheio, quantos sanduíches diferentes os astronautas podem fazer? Mostre como você pensou.

(A) 9 (B) 6 (C) 3 (D) 1

Questão 3

Observe na figura abaixo, o caminho percorrido por um astronauta. Ele saiu do ponto A e chegou ao ponto B.



a) Como ele fez para chegar ao ponto B?

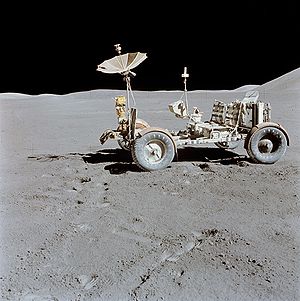
(A) Avançou 6, girou para a esquerda, avançou 4.

(B) Avançou 5, girou para a direita, avançou 3.

(C) Avançou 5, girou para a esquerda, avançou 3.

(D) Avançou 4, girou para a direita, avançou 2.

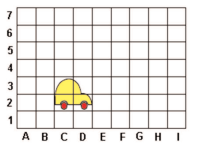
b) Continue a descrever o trajeto até chegar ao ponto D.

[](https://pt.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Apollo_15_Lunar_Rover_final_resting_place.jpg)

O veículo explorador da Lua, ou em inglês, o Lunar Roving Vehicle, trata-se de um pequeno veículo elétrico, que permitiu aos astronautas das missões Apollo poder dirigir nas vizinhanças do local

Questão 4

a) Observe afigura abaixo. Em qual posição está a roda da frente do carro?



(A) C1 (B) D3 (C) C3 (D) D2

b) Desenhe o jeep de modo que a roda da frente fique localizada em I5.

Questão 5

