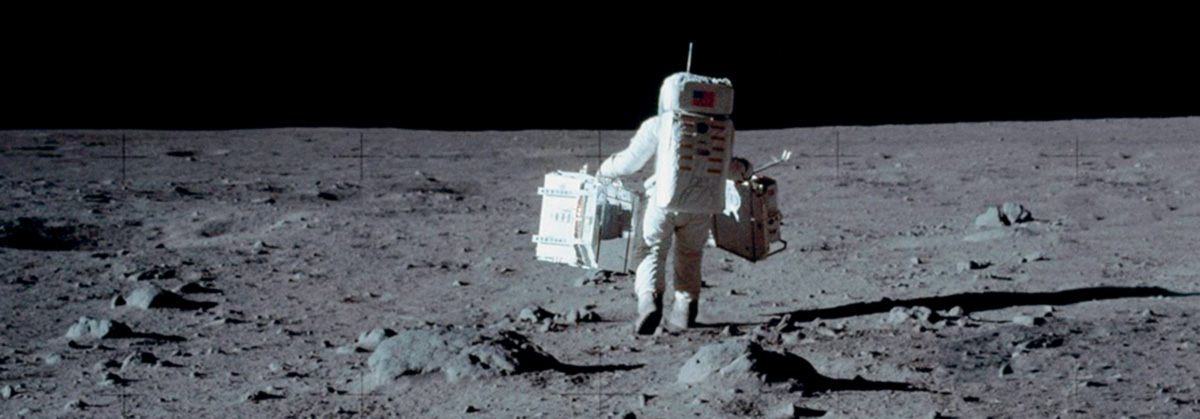
homem na lua, 50

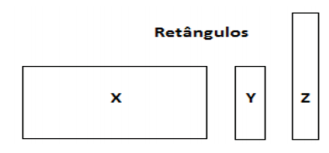


Ao fim de suas seis viagens à Lua entre 1969 e 1972, a **[Nasa](https://exame.abril.com.br/noticias-sobre/nasa/" \t "_blank)**tinha em mãos 382 quilos de rochas do satélite, trazidas à Terra por astronautas americanos. Elas transformaram o conhecimento do universo.

Questão 1

a) Para embalar as pedras trazidas da Lua, o cientista escolheu uma caixa na forma de retângulo.

Observe os retângulos a seguir:



A caixa abaixo, sem tampa, foi montada usando retângulos como este.



Para montar esta caixa foram necessários

(A) um retângulo X, dois Y e dois Z.

(B) um retângulo X, dois Y e um Z.

(C) dois retângulos X, um Y e dois Z.

(D) dois retângulos X, dois Y e um Z

**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.

Questão 2

Na Estação Espacial, os astronautas tinham 3 tipos de frutas e quatro tipos de sucos. Um astronauta podia escolher um suco e uma fruta. Quantas escolhas diferentes ele pode fazer para essa promoção na cantina? Mostre como você pensou.

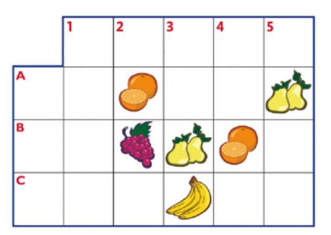
(A) 12 (B) 7 (C) 4 (D) 3

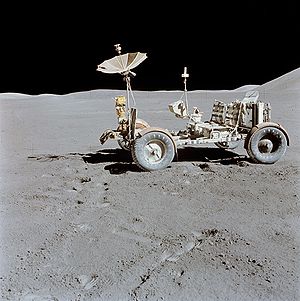
Questão 3

No quadro a seguir temos o cardápio de frutas de uma nave.

A localização do dia e da refeição é feita através de um código, usando um número e uma letra.

O código (C,3) é usado para indicar a posição da fruta banana.



[](https://pt.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Apollo_15_Lunar_Rover_final_resting_place.jpg) O código que corresponde à localização da fruta uva é

(A) (A,2)

(B) (B,2)

(C) (C,3)

(D) (B,1)

Desenhe uma maçã no código (A,4).

Questão 4

O astronauta recebeu o conjunto de cartelas a seguir:



Com essas cartelas ele formou alguns números. O maior número que o astronauta formou, com três cartelas diferentes é

(A) 789.

(B) 879.

(C) 978.

(D) 987.

Questão 5

