

FIGURAS ESPACIAIS

Questão 1

Antes de iniciar o conteúdo da aula, vamos ver o que você já sabe sobre o assunto.

Para brincar com um jogo de tabuleiro, João e Miguel precisam jogar os dados para ver quem pode começar o jogo. Os dados lembram qual sólido geométrico?

- A) Cilindro
- B) Cone
- C) Cubo
- D) Esfera

Gabarito: C



Questão 2

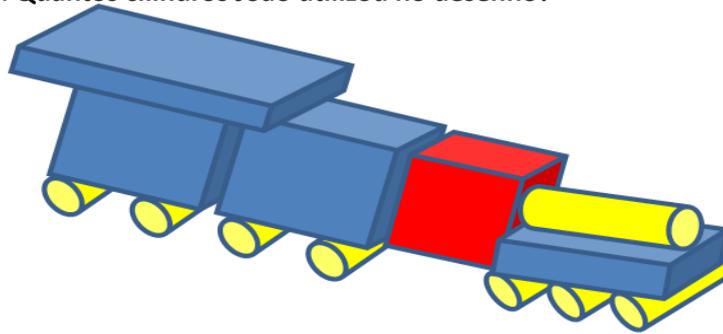
Trem no Rio de Janeiro

O Rio de Janeiro conta com 99 quilômetros de via férrea e transporta cerca de 540 mil pessoas por dia.

A professora pediu que os alunos desenhassem o meio de transporte que utilizavam para chegar até a escola. João fez o seguinte desenho: Quantos cilindros João utilizou no desenho?

- A) dois
- B) cinco
- C) seis
- D) oito

Gabarito: D

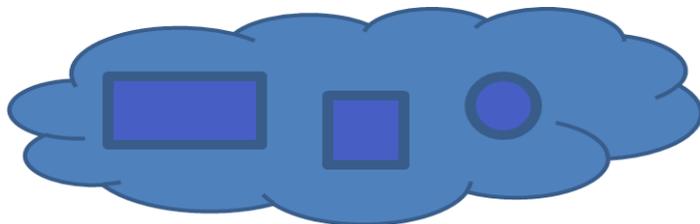


Questão 3

Na aula de matemática, a professora de Luciana pediu que eles marcassem a massinha com os sólidos que tinham em mãos. Luciana fez o seguinte desenho: Quais sólidos geométricos podem ser os que Luciana representou, respectivamente:

- A) Cubo, esfera e paralelepípedo
- B) Cubo, paralelepípedo e esfera
- C) Esfera, paralelepípedo e cubo
- D) Paralelepípedo, cubo e esfera

Gabarito: D



Questão 4

Esta construção egípcia tem a forma de qual sólido geométrico?

- A) Cone
- B) Cubo
- C) Pirâmide
- D) Triângulo

Gabarito: C



Questão 5

A Torre de Pisa, situada na Itália, é uma construção de mais de 50 metros de altura. Ela é inclinada devido a uma fundação mal construída e a um solo mal compactado. Qual sólido geométrico lembramos ao observar essa construção?

- A) Cilindro
- B) Cone
- C) Paralelepípedo
- D) Pirâmide

Gabarito: A

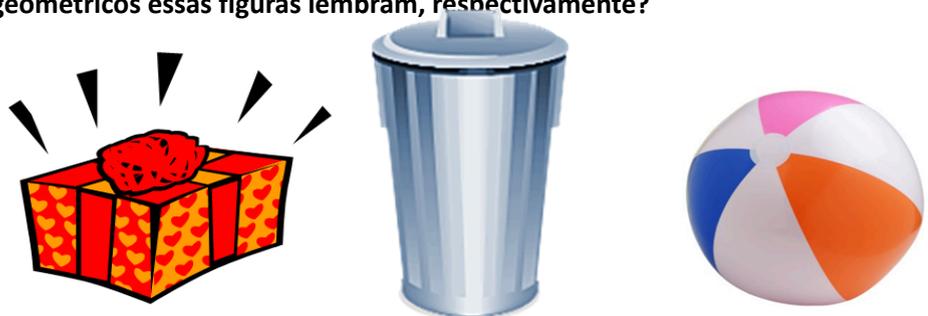


Questão 6

No dia 6 de maio é comemorado o Dia da Matemática. Neste dia, todos os anos a escola de Lucas promove o Dia do Desafio. Na última edição do evento, Lucas precisou dizer quais eram os sólidos geométricos que os objetos abaixo lembravam. Quais sólidos geométricos essas figuras lembram, respectivamente?

- A) Cilindro, paralelepípedo e esfera
- B) Esfera, cilindro e paralelepípedo
- C) Paralelepípedo, cilindro e esfera
- D) Paralelepípedo, esfera e cilindro

Gabarito: C

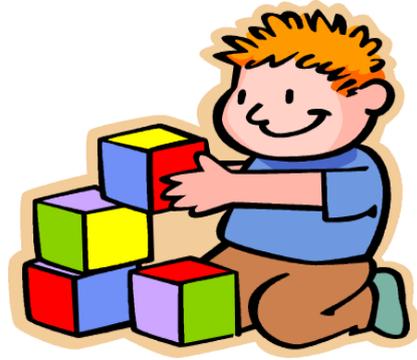


Questão 7

Miguel está brincando com blocos em forma de cubo. Quantos vértices tem cada cubo em que Miguel está brincando?

- A) 4
- B) 8
- C) 12
- D) 16

Gabarito: B

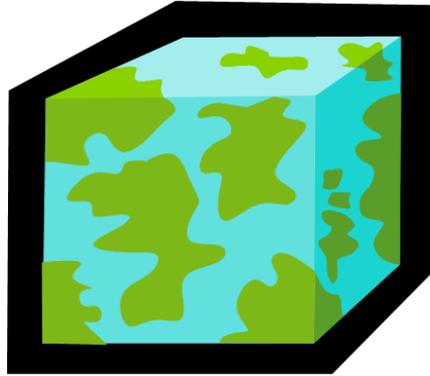


Questão 8

Lucas colocou seu cubo de brinquedo em uma lata de tinta. Ao tentar limpar um de seus lados, deixou uma marca no papel. Qual figura geométrica plana ficou marcada no papel?

- A) Círculo
- B) Quadrado
- C) Retângulo
- D) Triângulo

Gabarito: B

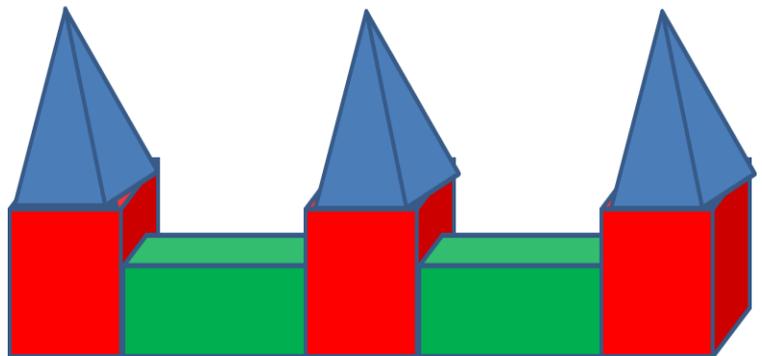


Questão 9

Brincando com sólidos geométricos, Bruna e Luana construíram um castelo: Os sólidos geométricos utilizados foram os seguintes:

- A) 1 pirâmide, 3 cubos e 2 paralelepípedos
- B) 1 pirâmide, 3 cubos e 3 paralelepípedos
- C) 2 cubos, 3 pirâmides e 3 paralelepípedos
- D) 3 cubos, 2 paralelepípedos e 3 pirâmides

Gabarito: D



Questão 10

O Museu do Louvre, em Paris, é um dos maiores e mais famosos museus do mundo. Em seu pátio central foi construído um elemento em vidro a fim de renovar o prédio antigo. A construção em vidro recebe o nome de

- A) Cone
- B) Cubo
- C) Paralelepípedo
- D) Pirâmide

Gabarito: D



Questão 11

Trava-línguas servem para divertir e fazem parte da cultura popular. Leia esse trava-línguas bem rápido!

Disseram que na minha rua tem paralelepípedo feito de paralelogramos. Seis paralelogramos tem um paralelepípedo. Mil paralelepípedos tem uma paralelepipedovia. Uma paralelepipedovia tem mil paralelogramos. Então uma paralelepipedovia é uma paralelogramolandia?

Dos objetos abaixo, qual não pode ser considerado um paralelepípedo?

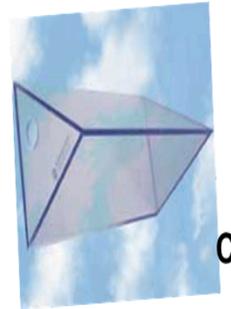
A) Figura A

B) Figura B

C) Figura C

D) Figura D

Gabarito: C



Questão 12

Rafael recebeu da professora a planificação de alguns sólidos geométricos.

Ela pediu que ele falasse, na ordem em que foram mostrados, sem montá-los, o que ele poderia montar com as planificações. A resposta correta de Rafael seria:

- A) Cilindro, cone, paralelepípedo, cubo
- B) Cone, pirâmide, paralelepípedo, cilindro
- C) Paralelepípedo, pirâmide, cone, cilindro
- D) Pirâmide, cone, paralelepípedo, cilindro

Gabarito: D

