

Sólidos Geométricos

Questão 1

Observando a imagem, percebemos que é um sólido geométrico, chamado de cubo.

O cubo tem 6 faces iguais e

- A) 10 arestas e 5 vértices.
- B) 10 arestas e 5 vértices
- C) 11 arestas e 8 vértices
- D) 12 arestas e 8 vértices.

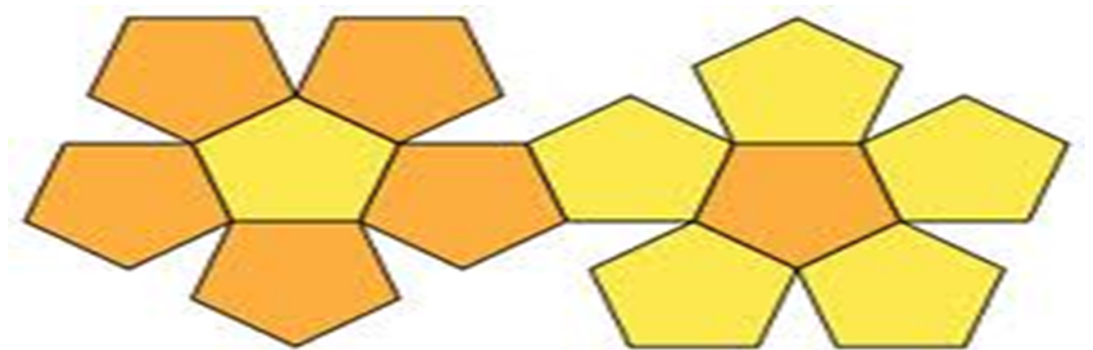
Gabarito letra D

Questão 2

Esta é uma planificação de um poliedro com 12 faces pentagonais, 20 vértices e 30 arestas.

Este poliedro é chamado de

- A) Dodecaedro
- B) Icosaedro
- C) Octaedro
- D) Tetraedro



Gabarito letra A

Questão 3

A Terra é um planeta que se encontra no sistema solar e está bem próximo ao Sol – cerca de 150 milhões de quilômetros

No dia 22 de abril comemoramos o dia do Planeta Terra.

O Planeta Terra representa um sólido geométrico chamado de;

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

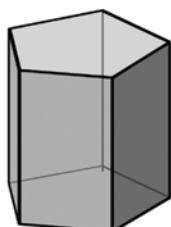
Gabarito letra C

Questão 4

A imagem que representa um corpo redondo é:

- A) Esfera
- B) Paralelepípedo
- C) Pirâmide
- D) Prisma

Prisma



Esfera



Pirâmide



Paralelepípedo



Gabarito letra A

Questão 5

A imagem abaixo representa duas torres residenciais, Athavdeville, localizado na Barra da Tijuca no Rio de Janeiro. Estas construções lembram a forma de



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

Gabarito letra A

Questão 6

Gelo do Ártico derrete a nível recorde dizem cientistas. Segundo a NSIDC, isso supera o recorde de derretimento da plataforma em 2007, quando o gelo foi reduzido a 4,17 milhões de quilômetros quadrados no Oceano Ártico. O cientista Ted Scambos, do NSIDC, disse que o aquecimento global pode ser em parte responsabilizado pelo derretimento do gelo

A imagem do gelo lembra



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

Gabarito letra D

Questão 7

A nova embaixada dos Estados Unidos será construída em formato de cubo de vidro.

O cubo apresenta faces



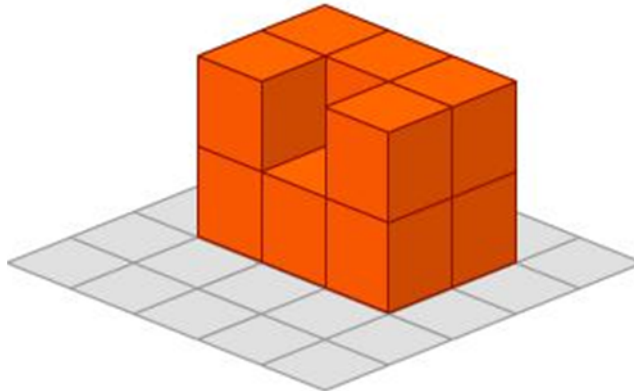
- A) Triangulares
- B) Retangulares
- C) Quadradas
- D) Circulares

Gabarito letra C

Questão 8

A pilha abaixo é formada por cubos de medidas iguais. Quantos cubos são necessários para que completar uma pilha com 5 cubos de aresta?

- A) 125
- B) 114
- C) 100
- D) 50



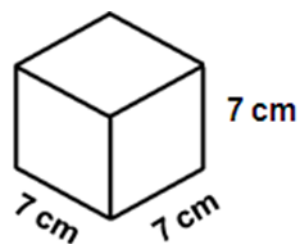
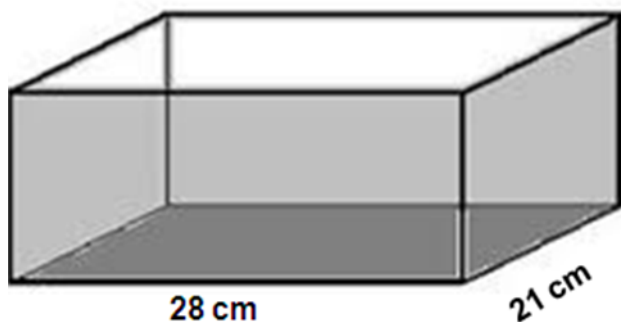
Gabarito letra B

Questão 9

Observe as medidas do paralelepípedo e do cubo.

Quantos cubos como o representado ao lado cabem neste paralelepípedo?

- A) 20
- B) 21
- C) 24
- D) 28

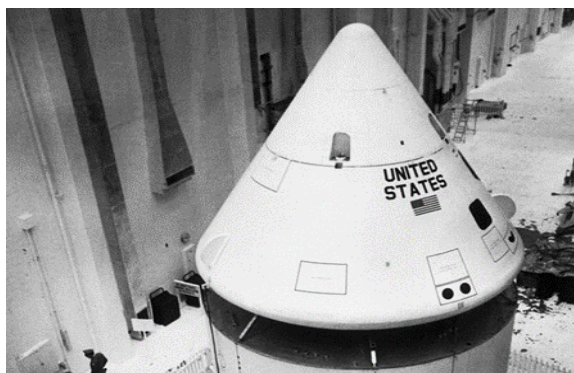


Gabarito letra C

Questão 10

O módulo espacial da Apolo 1 lembra um

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



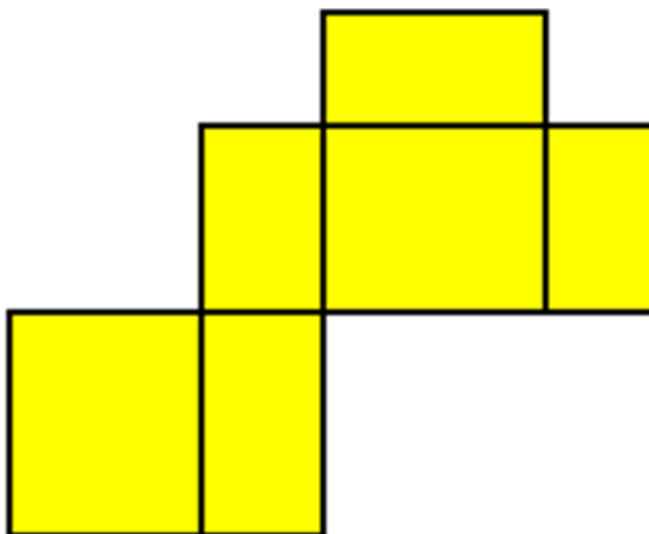
Gabarito letra B

Questão 11

Observe a planificação deste sólido.

O sólido é um:

- A) Cubo
- B) Paralelepípedo
- C) Prisma Triangular
- D) Prisma Quadrangular



Gabarito letra B

Questão 12

Observe a imagem da planificação deste sólido geométrico.

Esta figura tridimensional possui 8 arestas, 5 faces e 5 vértices, com o nome de:

- A) Pirâmide de base hexagonal.
- B) Pirâmide de base pentagonal.
- C) Pirâmide de base quadrada.
- D) Pirâmide de base triangular.

Gabarito letra C

