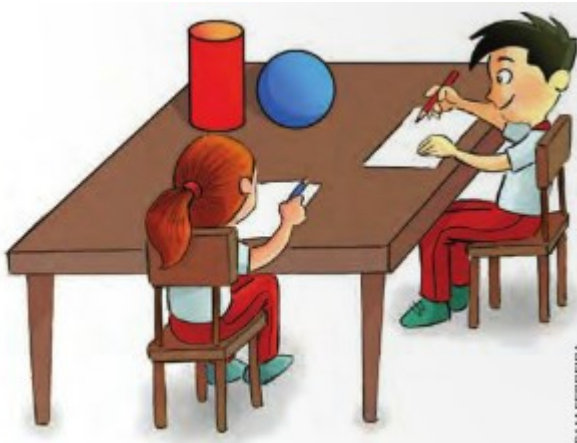


Aluno (a): _____ n.º: _____

Professor(a): RAPHAEL LIMA Data: ___/___/___ Turma: _____

LISTA 12

QUESTÃO 1: Observe a cena:



Desenhe a as vistas simplificadas da menina acima.

QUESTÃO 2 :

Observe a figura abaixo:



Cada letra refere-se a uma parte dessas construções e deve ser associada a uma das expressões da lista a seguir. Por exemplo, A- bloco retangular. Indique as outras associações.

- pirâmide
- bloco retangular
- semiesfera ou meia esfera
- cilindro
- semicilindro ou meio cilindro
- cone

QUESTÃO 3:

Em relação aos sólidos abaixo, responda:



- a) Quais são formadas por apenas superfícies planas?
- b) Quais são formadas por superfícies não planas?
- c) Desenhe a planificação de dois desses sólidos.

QUESTÃO 4 : Desenhe a vista superior de cada uma das formas do exercício anterior.

QUESTÃO 5 :

Dê exemplos de objetos que possuem a forma de cone, cilindro e esfera.

QUESTÃO 6:

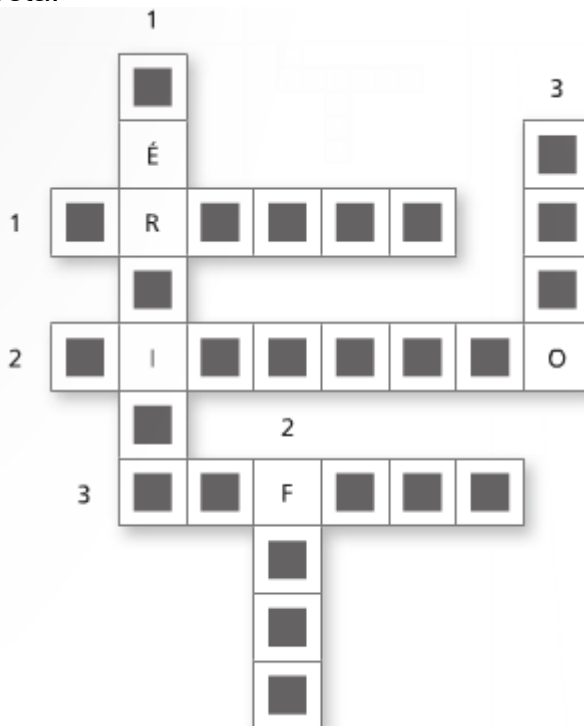
Preencha a cruzadinha da forma correta.

Horizontais

1. Linha de encontro das faces de um prisma.
2. Forma com duas superfícies planas e uma não plana.
3. Forma aproximada do planeta Terra.

Verticais

1. Ponto de encontro das arestas de um cubo.
2. Cada uma das superfícies planas de uma pirâmide.
3. Um bloco retangular com faces quadradas.



QUESTÃO 7 :

Alguns sólidos geométricos são conhecidos como sólidos de revolução.

Explique essa definição e diga quais as figuras planas que geram o cilindro, o cone e a esfera.

QUESTÃO 8 :

Pela classificação de poliedros, vamos explorar alguns tipos: Identificando cada tipo de poliedro abaixo complete com o número de Vértices (V), Faces (F), e Arestas (A) de cada um.

a) Paralelepípedo:

V = F = A =

b) Pirâmide de base quadrada:

V = F = A =

c) Prisma de base triangular:

V = F = A =

d) Prisma de base pentagonal:

V = F = A =

e) Pirâmide de base triangular:

V = F = A =

QUESTÃO 9

Pense e responda:

a) Sou um corpo redondo. Minha forma é conhecida pelas crianças porque estou presente no chapéu de bruxa das histórias infantis e nas festinhas de aniversário. Quem sou eu?

b) Sou um corpo redondo. Minha forma é a mesma de um objeto muito apreciado nos campos de futebol, quadras de tênis e de vôlei. Também tenho a mesma forma do planeta que habitamos. Quem sou eu?

c) Sou um corpo redondo, que rola quando está deitado. Estou presente em vários tipos de embalagens nos supermercados. Quem sou eu?

QUESTÃO 10

Assinale verdadeiro (V) ou falso (F)

para as sentenças abaixo: F

- () Poliedros e corpos redondos são figuras planas.
- () Nos poliedros, podemos identificar faces, arestas e vértices.
- () As faces de um poliedro são os polígonos que a compõem.
- () A bola é um corpo redondo denominado cilindro.