


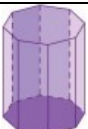





6º ano

Matemática

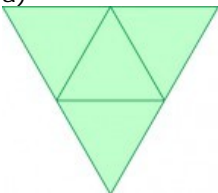
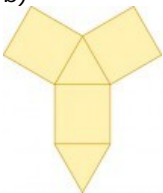
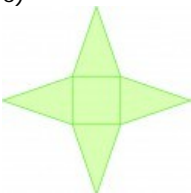
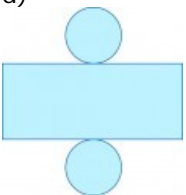
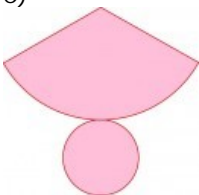
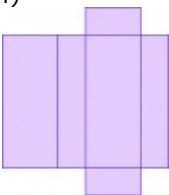
TAREFA 04 – Professor Regis

01. Diferencie um quadrado de um cubo.
02. Como são chamados os pontos e os segmentos de reta em um triângulo e os pontos e os segmentos de reta de uma pirâmide?
03. Defina:
a) faces.
b) arestas.
c) vértice.
04. A partir dos nomes cone, esfera, cilindro, pirâmide e prisma, escreva o correspondente a cada forma geométrica espacial apresentada abaixo e, em seguida, classifique-as em poliedro ou não poliedro.

<p>a) </p> <p>Nome: Tipo:</p>	<p>b) </p> <p>Nome: Tipo:</p>	<p>c) </p> <p>Nome: Tipo:</p>
<p>d) </p> <p>Nome: Tipo:</p>	<p>e) </p> <p>Nome: Tipo:</p>	

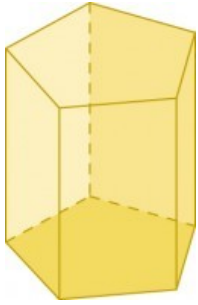
05. Complete as frases utilizando as seguintes palavras: sete; poliedro; triângulo; quatorze; dez; oito; não poliedro; quinze; bases; quadriláteros. a) O prisma possui duas faces denominadas _____ e as demais, faces laterais. b) As faces laterais do prisma possuem a forma geométrica de _____, enquanto que as da pirâmide, _____. c) Um prisma reto de base pentagonal possui _____ arestas, _____ faces e _____ vértices. d) Os _____ são formas geométricas espaciais que têm sua superfície formada apenas por partes planas. Já os _____ são formas geométricas espaciais que apresentam em sua superfície pelo menos uma parte arredondada, ou seja, não plana. e) Uma pirâmide oblíqua de base heptagonal possui _____ faces e _____ arestas

06. Em cada planificação, escreva a letra associada ao nome da forma geométrica espacial correspondente: cilindro, paralelepípedo, pirâmide de base triangular, cone, prisma de base triangular, pirâmide de base quadrangular.

<p>a) </p>	<p>b) </p>	<p>c) </p>
<p>d) </p>	<p>e) </p>	<p>f) </p>



07. A figura abaixo representa um prisma.



- a) Quantas faces laterais possui esse prisma?
- b) As bases desse prisma são figuras congruentes? Justifique.

08. Armandinho é uma criança (dos quadrinhos) como todas as outras. Travesso com Calvin e questionador como Mafalda, suas histórias divertem os usuários do Facebook desde 29 de novembro de 2012. Na charge ao lado existem erros de conclusão sobre o nome da forma em questão. Com base nas figuras abaixo, diferencie:

- a) Um quadrado de um triângulo.
- b) Um triângulo de uma pirâmide.



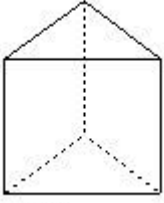
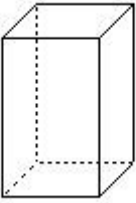
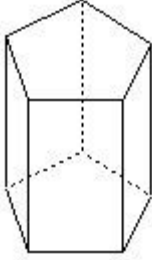
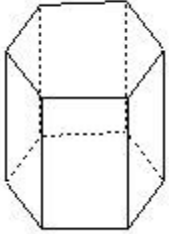
09. Preencha a tabela abaixo e com isso diferencie um prisma de uma pirâmide.

	Pirâmide	Prisma
Faces laterais		
Arestas laterais		
Bases		

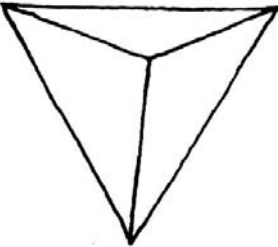
10. Nomeie as figuras abaixo, indicando o número de faces, número de vértices e número de arestas.

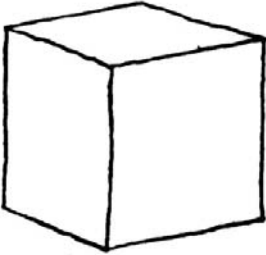
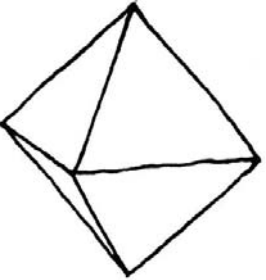
Nome: _____	Nome: _____	Nome: _____	Nome: _____
____ de faces:	____ de faces:	____ de faces:	____ de faces:
____ de vértices:	____ de vértices:	____ de vértices:	____ de vértices:
____ de arestas:	____ de arestas:	____ de arestas:	____ de arestas:



 <p>Nome: _____</p> <p>_____</p> <p>Nº. de faces: _____</p> <p>Nº. de vértices: _____</p> <p>Nº. de arestas: _____</p>	 <p>Nome: _____</p> <p>_____</p> <p>Nº. de faces: _____</p> <p>Nº. de vértices: _____</p> <p>Nº. de arestas: _____</p>	 <p>Nome: _____</p> <p>_____</p> <p>Nº. de faces: _____</p> <p>Nº. de vértices: _____</p> <p>Nº. de arestas: _____</p>	 <p>Nome: _____</p> <p>_____</p> <p>Nº. de faces: _____</p> <p>Nº. de vértices: _____</p> <p>Nº. de arestas: _____</p>
---	---	--	---

11. Diferencie figuras tridimensionais Regulares de figuras tridimensionais Irregulares e depois nomeie as figuras regulares abaixo, indicando o número de faces, número de vértices e número de arestas.

	<p>Nome: _____</p> <p>Formato da face: _____</p> <p>Nº. de faces: _____</p> <p>Nº. de vértices: _____</p> <p>Nº. de arestas: _____</p>
--	--

	<p>Nome: _____</p> <p>Formato da face: _____</p> <p>Nº. de faces: _____</p> <p>Nº. de vértices: _____</p> <p>Nº. de arestas: _____</p>
	<p>Nome: _____</p> <p>Formato da face: _____</p> <p>Nº. de faces: _____</p> <p>Nº. de vértices: _____</p> <p>Nº. de arestas: _____</p>



	Nome: _____
	Formato _____ da _____ face: _____
	Nº. _____ de _____ faces: _____
	Nº. _____ de _____ vértices: _____
	Nº. _____ de _____ arestas: _____

	Nome: _____
	Formato _____ da _____ face: _____
	Nº. _____ de _____ faces: _____
	Nº. _____ de _____ vértices: _____
	Nº. _____ de _____ arestas: _____

12. Complete a cruzadinha

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.

