



Data: ____/____/20

Exercícios de Matemática - 1º bimestre

Agora chegou a hora de colocarmos em prática tudo o que aprendemos em nossas aulas de Matemática. Vamos lá?

1- Observe na tabela os diâmetros aproximados dos planetas do Sistema Solar.

Planeta	Diâmetro aproximado (km)
Mercúrio	4 880
Vênus	12 100
Terra	12 760
Marte	6 790
Júpiter	142 980
Saturno	120 540
Urano	50 800
Netuno	49 530

a) Escreva os números em ordem crescente: _____

b) Que número da tabela possui o algarismo 9 na 4ª ordem? _____

c) Quantas ordens possui o número que representa o diâmetro de Júpiter? _____

d) E quantas classes? _____

e) Qual é a diferença entre o diâmetro de Júpiter e Mercúrio? _____

f) Arredonde o diâmetro de Vênus e Marte para a unidade de milhar mais próxima.

Vênus - _____ Marte - _____

cálculos

2- Ainda falando sobre a formação dos números, faça o que se pede:

a) Escreva todos os números que podemos formar usando os algarismos 6, 8 e 3 em ordem crescente.

b) Quais são os algarismos que ocupam a 2ª, 4ª e 6ª ordem do número 879.123?

c) Quais são os algarismos que ocupam a 1ª, 3ª e 5ª ordem do número 546.908?

d) Escreva que dia é hoje em números romanos: _____

3- Compare os números escrevendo o sinal $>$, $<$ ou $=$ em cada caso a seguir:

a) 326 267 _____ 326 276

d) 650 030 _____ 650 300

b) 85 002 _____ 85 203

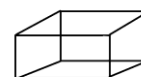
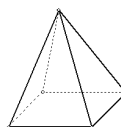
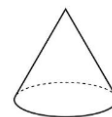
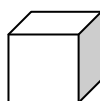
e) 77 900 _____ 100 100

c) 143 234 _____ 94 234

f) 24 408 _____ $20\ 000 + 4\ 000 + 400 + 8$

4- Observe os sólidos geométricos abaixo e:

- pinte de amarelo o cilindro;
- circule de vermelho o paralelepípedo;
- marque um X na pirâmide;
- pinte de azul o cubo;
- pinte de laranja o cone.



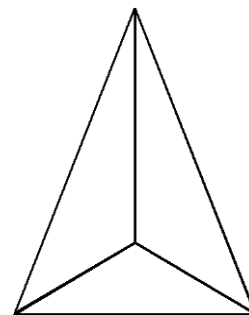
5- João montou o sólido abaixo. A respeito desta figura, responda:

a) Quantas faces tem essa figura? _____

b) Quantos vértices? _____

c) Quantas arestas? _____

d) Qual o nome completo desse poliedro? _____



6- Leia as afirmações abaixo e, em seguida, marque **V** para verdadeiro ou **F** para falso.

- a) () O cubo é formado por 6 faces quadradas.
- b) () O selo de uma carta lembra uma região plana.
- c) () A pirâmide do Egito lembra um prisma de base triangular.
- d) () O cilindro é formado por um retângulo, duas regiões circulares e um quadrado.
- e) () O cone é formado por uma parte curva e uma face plana.

7- Os números servem para contar, medir, ordenar ou codificar. Pinte as placas de acordo com a legenda:

Contar- amarelo
Medir- verde
Ordenar- azul
Codificar- vermelho

Miriam conferiu as 30 caixas de brinquedos que chegaram.

Felipe Massa foi o segundo colocado na última temporada de automobilismo.

O menino pegou o ônibus 234.5 para chegar à escola.

Vinícius tem 1m e 40cm de altura.

O filme começa às 10 horas da noite.

Tânia ganhou o primeiro lugar no concurso de canto da escola.

8- Arme as seguintes operações e efetue-as.

a) $4\ 000 - 3\ 764 =$

c) $5\ 987 + 456 + 45 =$

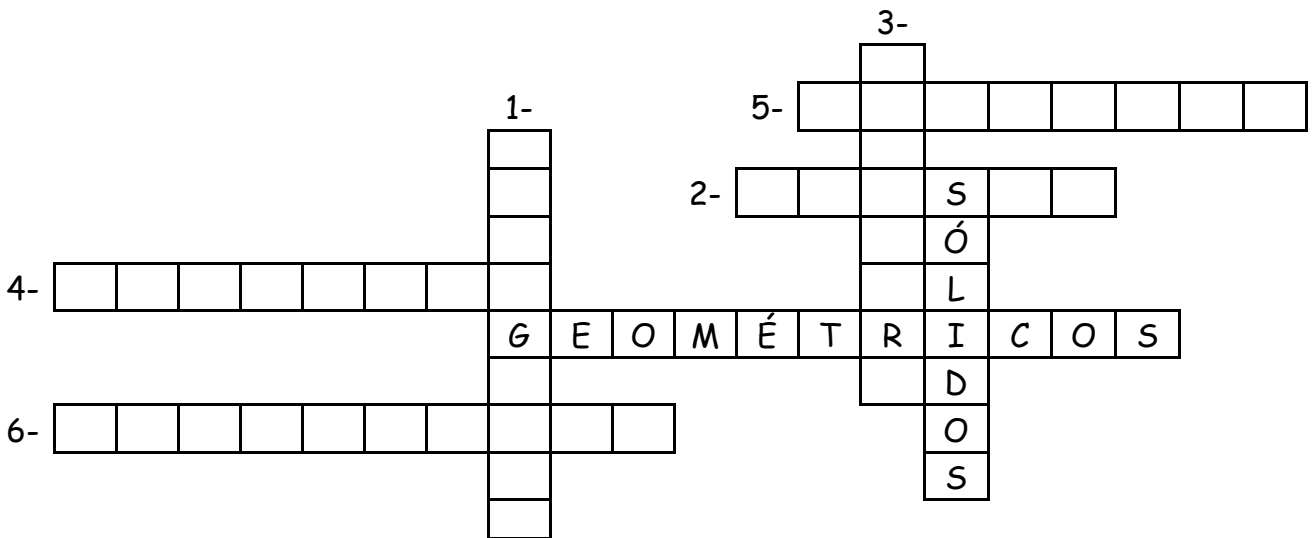
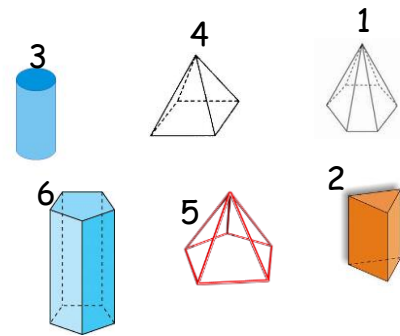
--	--

b) $4\ 362 \times 4 =$

d) $4\ 567 \times 7 =$

9- Observe os desenhos e complete as frases para descobrir as respostas da cruzadinha. Depois, responda as questões a seguir:

- 1- É uma pirâmide de base.....
- 2- É um (a) de base triangular.
- 3- é um sólido geométrico que rola.
- 4- É uma pirâmide de base
- 5- É um (a) de base pentagonal.
- 6- É um prisma de base



- Quantas arestas, faces e vértices tem o sólido 6? _____

- Quantas arestas o sólido 2 tem a mais que o sólido 4? _____
- Quais figuras possuem o mesmo número de vértices? _____
- A figura 3 possui todas as partes planas? Por quê? _____