



Exercícios de Matemática

Oba!! Chegou a hora de mostrar que somos "feras" na Matemática e resolver as questões com muita atenção!!!

1- A tabela mostra a população brasileira, por região, de acordo com o Censo 2010.

População por região

Região	Sul	Sudeste	Norte	Nordeste	Centro-Oeste
População total	27 022 098	77 656 762	15 484 929	51 871 449	13 677 475

Fonte: <www.ibge.gov.br/censo2010/dados_divulgados/index.php>. Acesso em: fev 2011.

a) Represente o número correspondente à população da região Sul no quadro de ordens.

DM	UM	CM	DM	UM	C	D	U
2	7	0	2	2	0	9	8



b) Dê o valor posicional do algarismo 5 nos números correspondentes às regiões.

- Norte: 5.000.000
- Centro-Oeste: 5

c) Qual é a região mais populosa do Brasil? E a menos populosa?

A mais populosa é a região sudeste e a menos populosa é a região Centro-oeste.

d) Arredonde o número que se refere à região Sudeste para dezena de milhar exata mais próxima.

60.000

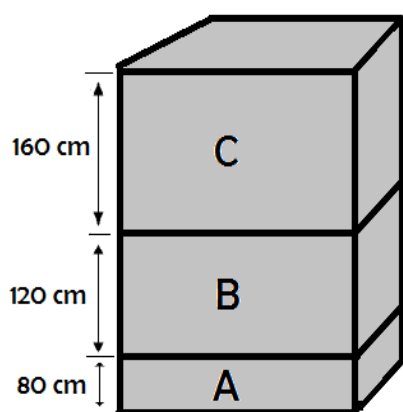
e) Observe a população da região Sul em 2010 e responda:

- qual é o algarismo da 5ª ordem? 2
- qual é a ordem do algarismo 7? 7ª ordem
- quantas classes esse número tem? 3 classes
- qual é o antecessor desse número? 27.022.097

f) Escreva o nome das regiões brasileiras em ordem da menos populosa para a mais populosa.

Centro-oeste, norte, sul, nordeste e sudeste

2- A figura a seguir representa três caixas de alturas diferentes.



Cálculos

$$160+120+80= 360$$

a) Qual é a altura total dessa pilha de caixas? 360 cm

b) Modificando a ordem das caixas na pilha, a medida da altura se altera? Por quê? Qual o nome dessa propriedade da adição?

Não, pois a adição possui uma propriedade chamada comutativa, na qual a ordem das parcelas não altera a soma.

3- Responda.

Mudando de lugar um único algarismo de 5.679, qual é o maior número de quatro algarismos que você pode escrever? E se mudar dois algarismos de lugar?

9.567.

9.756

4- Sublinhe de azul, o maior número de cada par.

a) 15 000 e 10 500

b) 108 000 e 180 000




c) 150 000 e 1 500 000

d) 305 000 e 30 500 000

e) 27 159 547 e 38 500 000

f) 89 658 580 e 80 458 580

8- Complete o quadro.

Número de lados	Nome do polígono, segundo o número de lados	Desenho
5	pentágono	
6	hexágono	
7	heptágono	
8	octógono	

9- Conte o número de faces, vértices e arestas dos sólidos geométricos abaixo e responda às questões.

a) Quantas são as faces?

5

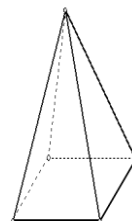
b) Quantos são os vértices?

5

c) Quantas são as arestas?

8

d) Nome deste sólido: Pirâmide de base quadrada



a) Quantas são as faces?

5

b) Quantos são os vértices?

6

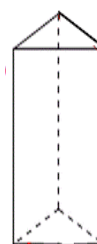
c) Quantas são as arestas?

9

d) Nome deste sólido: Prisma de base triangular

- Quais as diferenças entre os dois sólidos acima?

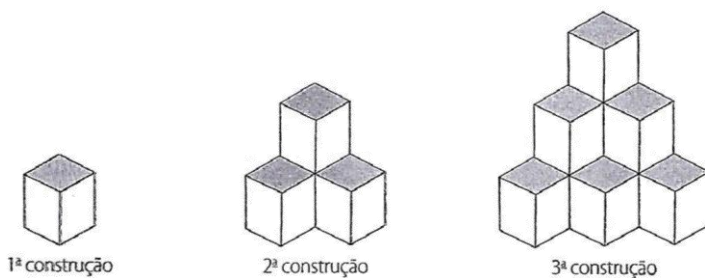
A pirâmide tem uma única base e suas faces laterais são triangulares, já o prisma tem duas bases paralelas, e suas faces laterais são retangulares.



12- Pense rápido e responda que número é:

- a) junto 400 e obtenho 900 = **500**
- b) tiro 3.000 e obtenho 2.000 = **5000**
- c) adiciono 3.500 e obtenho 9.000 = **5500**
- d) tiro 1.500 e obtenho 6.500 = **8000**

13- Veja nestas construções com cubos que há uma regularidade em cada empilhamento.



- Quantos cubos há em cada construção? **1, 4, 10**

14- Na escola de Odair houve uma gincana, e todas as classes de 4º ano participaram. Veja o total de ponto obtidos por Odair e seus colegas. Considerando somente os pontos dessa turma, responda:

- a) Quem foi o 1º colocado? **Renata**
- b) Quem foi o último colocado? **Odair**
- c) Reorganize os dados do quadro anterior e dê a ordem de classificação no quadro a seguir.

Nome	Total de pontos
Aline	69
Caio	67
Beto	75
Renata	78
Odair	56
Helena	59

Nome	Total de pontos	Ordem de classificação
Renata	78	1ª
Beto	75	2º
Aline	69	3ª
Caio	67	4º
Helena	59	5ª
Odair	56	6º

- d) Qual numeral ordinal virá depois do último colocado? Escreva-o por extenso.
7º- Sétimo