

ESCOLA“ _____

ALUNO (A) _____ 5º ANO _____

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA – NÚMEROS

Sequência 1 – População Brasileira. Alex e Sofia perceberam a presença de números grandes em situações que envolvem a população brasileira. Não tinham ideia de que o número de habitantes do nosso país era tão grande. Precisavam de conhecimentos matemáticos para ler, escrever e comparar esses dados. Vamos acompanhá-los nessas descobertas?

ATIVIDADE 1 - Alex descobriu que, em 4 de setembro de 2017, às 21h48min, o Brasil tinha uma população de, aproximadamente, 207 954 206 pessoas e que, no mesmo momento, o número de linhas de celular era de 242 118 177.

Fontes: <https://ww2.ibge.gov.br/apps/populacao/projecao/>>. <http://www.ib.com.br/pais/noticias/2017/07/12/anatel-registra-diminuicao-do-numero-de-linhas-de-celular-em-maio/>. Acesso: 20.07.2020

1 - Leia os números a seguir em voz alta e, depois, escreva-os por extenso:

a. 207 954 206 – _____

b. 242 118 177 – _____

2 - No Brasil, há mais pessoas ou número de linhas de telefones celulares? Explique como chegou a essa conclusão: R: _____

ATIVIDADE 2 - Alex não costumava fazer leitura de “números grandes”. Sua prima lhe explicou que, para auxiliar na leitura e na escrita desses números, é preciso saber qual a posição que cada algarismo ocupa no número. Ela disse que nosso sistema numérico é formado por ordens (unidades, dezenas e centenas) agrupadas da direita para a esquerda, em classes, e lhe mostrou o Quadro de Classes e Ordens.

4ª Classe			3ª Classe			2ª Classe			1ª Classe		
Bilhões			Milhões			Milhares			Unidades simples		
12 ^a	11 ^a	10 ^a	9 ^a	8 ^a	7 ^a	6 ^a	5 ^a	4 ^a	3 ^a	2 ^a	1 ^a
C	D	U	C	D	U	C	D	U	C	D	U
a											
b											
c											

1 - Agora, faça como Sofia: coloque os números a seguir no quadro de classes e ordens (acima). Depois, leia esses números e escreva-os por extenso:

a) 1 362 075 000 – _____

b) 536 000 401 – _____

c) 3 000 891 – _____

2 - Qual dos números da atividade 2, item 1, pode ser aproximado a:

a. 530 milhões – _____

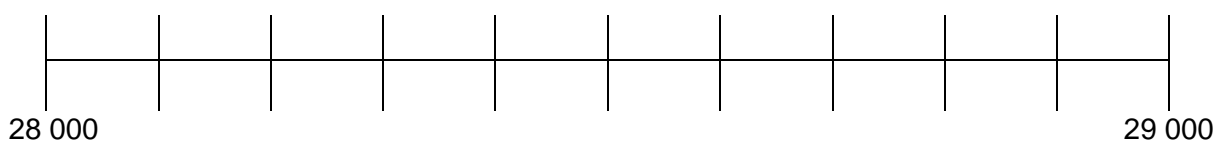
b. 3 milhões - _____

O pai de Alex comentou que o município de Santo Ângelo no Rio Grande do Sul possuía 78 836 habitantes, mas Alex leu na internet que a população desse município era de, aproximadamente, 78 000 pessoas. Ficou intrigado com a informação.

3 - Alex se perguntava: será que o número 78 836 está mais próximo de 78 000 ou de 79000? Ajude-o a responder essa questão e justifique sua resposta:

R: _____

4 - A professora de Alex estava trabalhando com aproximações, arredondamentos e reta numerada. Ela pediu aos estudantes que representassem na reta numerada o intervalo de 28 000 até 29 000, marcando de 100 em 100. Ajude Alex nessa tarefa.



5 - Alex descobriu que a reta numerada ajuda a perceber a aproximação dos números e logo concluiu que:

a) O número 28 279 está mais próximo de 28 200 ou 28 300?

R: _____

b) O número 28 512 está mais próximo de 28 500 ou 28 600?

R: _____

ATIVIDADE 3 - Sofia desafiou seu primo Alex para descobrir os 4 estados mais populosos do Brasil em 2016. Ele encontrou na internet que o Rio de Janeiro tinha 16 369 000 habitantes; São Paulo tinha 45 094 866; Bahia, 15 344 447 e Minas Gerais, 21 119 536. Alex achou esses dados na página da internet em outubro de 2017. Sofia resolveu apresentar os resultados da pesquisa dele em uma tabela, com os Estados organizados em ordem decrescente de população.

Fonte: agenciadenoticias.ibge.gov.br

1 - Ajude Sofia a organizar essa tabela.

Estado				
População em Milhões				

2 - Coloque um título para a tabela de Sofia: _____

3 - Qual a fonte da pesquisa realizada? _____

<https://desafiosmate.com.br/>

Mais atividades Como Essas, Acesse



Materiais Gratuitos Para Concursos e Seleções

<https://questoesconcursopedagogia.com.br/>

Cursos Gratuitos de Aperfeiçoamento e Qualificação

<https://superpreparadocursos.com.br/>

SUPER MATERIAL COMPLETO PARA CONCURSOS E SELEÇÕES:

<https://questoesconcursopedagogia.com.br/mais1200questoes/>

MATERIAIS PARA SALA DE AULA:

<https://desafiosmate.com.br/pacote-de-materiais-sala-de-aula>

Nossas Mídias

Página no Facebook:

<https://www.facebook.com/desafiosmatematicossaladeaula/>

Nosso Grupo no Facebook

<https://www.facebook.com/groups/467814469928014/>

Nosso Canal no Youtube:

<https://www.youtube.com/channel/UCZ3D5VBLZW1IacEE89nMJgg>