Termos de Uso

Este material é uma criação original de Mariana Teixeira Mendes, disponível exclusivamente para aqueles que o adquiriram legalmente. Respeite a propriedade intelectual e contribua para um ambiente educacional ético.

Restrições de Uso

- Compartilhamento proibido: Não compartilhe este material em redes sociais, plataformas digitais ou através de qualquer meio eletrônico.
- Edição proibida: A alteração ou edição deste material para revenda é estritamente proibida.

Proteção Legal

Conforme a Lei de Direitos Autorais n 9.610, de 12 de fevereiro de 1998, violações estão sujeitas a sanções penais sob o Art. 184 do Código Penal Brasileiro.

Uso Permitido

Este material é para uso individual e pode ser utilizado em:
Salas de aula I Aulas particulares I Atividades educacionais em casa e outros fins educacionais.

Utilizou o material?

Seu feedback é valioso. Compartilhe conosco fotos ou vídeos do material em uso e conte-nos sobre sua experiência. Mencione-nos no Instagram @mari_prof.

Tenha apoio além do recurso
Conheça a Equipe de Profs 2024

A Plataforma ouro é o coração do nosso compromisso com a educação. Um espaço exclusivo com suporte pedagógico, recursos inovadores e uma rica variedade de atividades. É um ambiente colaborativo de trocas e experiências, projetado para enriquecer a prática docente e potencializar o aprendizado dos alunos.



Clique aqui e dê o primeiro passo para um ano letivo potente, seguro e tranquilo!

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

CLASSE DOS BILHÕES

→ Leia o texto abaixo sobre a escassez de água.

Escassez de água no mundo

A Terra tem quase 1,5 bilhão de km³ de águas superficiais, mas 60% desse volume está em apenas 9 países, entre eles o Brasil. No século XX, a população do mundo aumentou três vezes, mas o consumo de água tornou-se seis vezes maior.

Se a água da Terra estivesse igualmente distribuída, haveria 6 500 m³ por ano para cada pessoa, o que é 6,5 vezes mais do que o mínimo recomendado pelas Nações Unidas.

Atualmente, 29 países já têm problemas com a falta d'água e a situação tende a piorar. A escassez atinge 460 milhões de pessoas e dezenas de milhões delas vivem com menos de cinco litros de água por dia.

Segundo o estudo "Corrupção Global 2008: Corrupção no Setor de Água", elaborado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento e pela ONG Transparência Internacional, mais de um bilhão de pessoas não têm acesso à água potável e 2,4 bilhões vivem sem saneamento básico. O mesmo estudo revela que essa situação se deve mais a falhas de governança do que à escassez de recursos hídricos.

[...]

A falta d'água já afeta o Oriente Médio, China, Índia e norte da África. A Organização Mundial de Saúde – OMS acredita que, até 2050, 50 países enfrentarão crise de abastecimento. [...]

❑ Responda às perguntas de acordo com o texto.

a) Quantas pessoas sofrem com a escassez de água?

_____

b) Quantas pessoas vivem sem saneamento básico?

_____

c) Quantos quilômetros cúbicos de águas superficiais há no planeta Terra?

_____

d) De acordo com a projeção dos cientistas, quantos países sofrerão crise de abastecimento de água?

_____

e) Quantas pessoas não têm acesso à água potável?

_____

2. Para escrever um número de classe de bilhões usando apenas algarismo, escrevemos de 10 a 12 algarismos.

a) Registre o número 1,5 bilhão (um bilhão e quinhentos milhões) no quadro de classes e ordens usando apenas algarismos.

4ª classe ou classe dos bilhões			3ª classe ou classe dos milhões			2ª classe ou classe dos milhares			1ª classe ou classe das unidades simples		
12ª ordem	11ª ordem	10ª ordem	9ª ordem	8ª ordem	7ª ordem	6ª ordem	5ª ordem	4ª ordem	3ª ordem	2ª ordem	1ª ordem
Centena de bilhão	Dezena de bilhão	Unidade de bilhão	Centena de milhão	Dezena de milhão	Unidade de milhão	Centena de milhar	Dezena de Milhar	Unidade de milhar	Centena	Dezena	Unidade

b) Agora registre os números 1,7 bilhões e 2,9 bilhões no quadro de ordens.

c) Como são lidos os números que você registrou na questão anterior?

_____

_____

_____

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

CLASSE DOS BILHÕES

→ Leia a notícia abaixo.

China e Índia: Os Gigantes Populacionais do Mundo

A China e a Índia são os dois países mais populosos do planeta, cada um com uma população que ultrapassa 1,4 bilhões de pessoas. Juntos, esses dois países abrigam quase 40% da população mundial.

Países com mais de 1 bilhão de habitantes			
Ordem	Sigla	País	População 2022
1º	IND	Índia	1 417 248 192
2º	CHI	China	1 411 750 000

a) Escreva no quadro de ordens os números que aparecem na tabela.

4ª classe ou classe dos bilhões			3ª classe ou classe dos milhões			2ª classe ou classe dos milhares			1ª classe ou classe das unidades simples		
12ª ordem	11ª ordem	10ª ordem	9ª ordem	8ª ordem	7ª ordem	6ª ordem	5ª ordem	4ª ordem	3ª ordem	2ª ordem	1ª ordem
Centena de bilhão	Dezena de bilhão	Unidade de bilhão	Centena de milhão	Dezena de milhão	Unidade de milhão	Centena de milhar	Dezena de Milhar	Unidade de milhar	Centena	Dezena	Unidade

b) Escreva como se lê a população da:

Índia: _____

_____

China: _____

_____

2. Qual o valor posicional do algarismo da oitava ordem no número **3.154.751.892**?

3. O número 276.935.482 é formado por

a) seis ordens e duas classes.

b) nove ordens e três classes.

c) cinco ordens e três classes.

d) oito ordens e três classes.

4. O algarismo que ocupa a décima ordem no número 3.245.786.002 é

a) 5.

b) 4.

c) 3.

d) 2.

5. O número formado por 5 unidades de bilhão, 6 dezenas de unidade simples e 3 unidades simples é

a) 5.000.000.063.

b) 5.000.000.036.

c) 5.000.000.603.

d) 5.000.000.630.

6. Observe o número apresentado abaixo.

4.561.267.089

A decomposição correta desse número é:

a) 4.000.000.000 + 500.000 + 60.000.000 + 1.000.000 + 200 + 60.000 + 7.000 + 80 + 9

b) 4.000.000.000 + 500.000.000 + 60.000 + 1.000 + 200 + 60 + 7.000 + 80 + 9

c) 4.000.000.000 + 500.000.000 + 60.000.000 + 1.000.000 + 200.000 + 60.000 + 7.000 + 80 + 9

d) 4.000.000 + 500.000 + 60.000 + 1.000 + 200 + 60 + 7.000 + 80 + 9