Escola:

Data: Turma:

Estudante:

Nota: Conceito:

AVALIAÇÃO DE MATEMÁTICA - I UNIDADE

1. Um astrônomo está estudando um sistema estelar muito distante. Ele catalogou as estrelas desse sistema com um número único: 298.097.536. Com base nesse número, responda:

a) Qual o valor relativo do número 9 que está à esquerda do algarismo 8?

b) Quantas unidades representam o algarismo 9 que está a direita do 0?

2. Em uma missão de exploração, cientistas descobriram um vasto campo de estrelas distante. Eles estimaram que há aproximadamente **145.728.914** estrelas nesse campo. Os cientistas estão empolgados com essa descoberta e querem categorizar essas estrelas de maneira que possam estudá-las melhor.

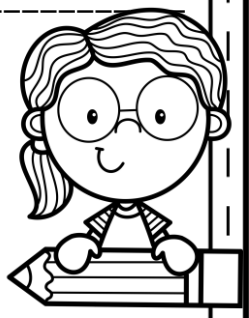
→ Escreva o número em destaque por extenso.

_____

_____

3. Observe o número abaixo e responda.

6.879.320



a) Qual o nome da classe que pertence o algarismo 8?

_____

b) Quantas classes tem esse número?

_____

c) Qual o nome da classe que pertence o algarismo 6?

_____

4. Pedro estava assistindo a um documentário sobre o espaço e ficou fascinado ao saber que a distância média da Terra até o Sol é de aproximadamente 149.600.000. Ele decidiu compartilhar essa informação com sua amiga Ana, mas ela teve dificuldade em entender o quão grande é esse número. Para ajudar Ana, Pedro decidiu representar essa distância usando a classe dos milhões.

a) Escreva por extenso o número que representa a distância média da Terra até o Sol.

_____

_____

b) Qual o valor posicional do número destacado?

_____

c) Descomponha o número que corresponde a distância da Terra até o Sol.

_____

_____

5. Escreva o valor posicional do algarismo 4 em cada número.

a) 942 → _____

b) 43.875 → _____

c) 420.980 → _____

d) 4.658.100 → _____

e) 46.879.201 → _____

6. Arredonde o número 573.964 para:

dezena mais próxima	⇨	
centena mais próxima	⇨	
unidade de milhar mais próxima	⇨	
dezena de milhar mais próxima	⇨	
centena de milhar mais próxima	⇨	

7. Resolva:

a) Gabriel comprou um celular por R$ 4.229,00. Arredonde o valor do celular para a unidade de milhar mais próxima.

_____

b) Eduarda nasceu em 25 de outubro de 1997. Arredonde o ano em que Eduarda nasceu para a unidade de milhar mais próxima.

_____

8. Resolva às operações abaixo.

a) 7488 + 6923	b) 8.723 - 3.456

c) 6.914 x 24	d) 8.468 ÷ 4

9. Na biblioteca da escola, havia 2.300 livros. Durante o ano, a escola comprou mais 1.485 livros, mas 387 livros antigos foram retirados porque estavam muito danificados. Quantos livros a biblioteca tem agora após retirar os livros danificados?

10. Uma fábrica produz 23.156 parafusos por dia. Eles receberam um pedido para produzir parafusos por 36 dias para um grande projeto. Quantos parafusos a fábrica produzirá no total para este pedido?

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:

ALUNO(A):

NOTA: CONCEITO:

AVALIAÇÃO DE MATEMÁTICA - I UNIDADE

1. um astrônomo está estudando um sistema estelar muito distante. Ele catalogou as estrelas desse sistema com um número único: 298.097.536. Com base nesse número, responda:

a) Qual o valor relativo do número 9 que está a esquerda do algarismo 8?

90.000.000

b) Quantas unidades representam o algarismo 9 que está a direita do 0?

90.000

2. Em uma missão de exploração, cientistas descobriram um vasto campo de estrelas distante. Eles estimaram que há aproximadamente **145.728.914** estrelas nesse campo. Os cientistas estão empolgados com essa descoberta e querem categorizar essas estrelas de maneira que possam estudá-las melhor.

→ Escreva o número em destaque por extenso.

cento e quarenta e cinco milhões, setecentos e vinte e oito mil, novecentos e quatorze

3. Observe o número abaixo e responda.

6.879.320

a) Qual o nome da classe que pertence o algarismo 8?

classe do milhares

b) Quantas classes tem esse número?

3 classes

c) Qual o nome da classe que pertence o algarismo 6?

classe dos milhões

4. Pedro estava assistindo a um documentário sobre o espaço e ficou fascinado ao saber que a distância média da Terra até o Sol é de aproximadamente 149.600.000. Ele decidiu compartilhar essa informação com sua amiga Ana, mas ela teve dificuldade em entender o quão grande é esse número. Para ajudar Ana, Pedro decidiu representar essa distância usando a classe dos milhões.

a) Escreva por extenso o número que representa a distância média da Terra até o Sol.

cento e quarenta e nove milhões e seiscentos mil

b) Qual o valor posicional do número destacado?

9.000.000

c) Descomponha o número que corresponde a distância da Terra até o Sol.

100.000.000 + 40.000.000 + 9.000.000 + 600.000

5. Escreva o valor posicional do algarismo 4 em cada número.

a) 942 → 40

b) 43.875 → 40.000

c) 420.980 → 400.000

d) 4.658.100 → 4.000.000

e) 46.879.201 → 40.000.000

6. Arredonde o número 573.964 para:

dezena mais próxima	⇨	573.960
centena mais próxima	⇨	574.000
unidade de milhar mais próxima	⇨	574.000
dezena de milhar mais próxima	⇨	570.000
centena de milhar mais próxima	⇨	600.000

7. Resolva:

a) Gabriel comprou um celular por R$ 4.229,00. Arredonde o valor do celular para a unidade de milhar mais próxima.

4.000

b) Eduarda nasceu em 25 de outubro de 1997. Arredonde o ano em que Eduarda nasceu para a unidade de milhar mais próxima.

2.000

8. Resolva às operações abaixo.

a) 7488 + 6923	b) 8.723 - 3.456
14.311	5.267

c) 6.914 x 24	d) 8.468 ÷ 4
165.936	2.117

9. Na biblioteca da escola, havia 2.300 livros. Durante o ano, a escola comprou mais 1.485 livros, mas 387 livros antigos foram retirados porque estavam muito danificados. Quantos livros a biblioteca tem agora após retirar os livros danificados?

2300 + 1485 = 3785

3785 - 387 = 3398

10. Uma fábrica produz 23.156 parafusos por dia. Eles receberam um pedido para produzir parafusos por 36 dias para um grande projeto. Quantos parafusos a fábrica produzirá no total para este pedido?

833.616