



# Third Grade Math – PORTUGUESE

## Matemática-3ª Série

### Revisar, Dominar e Ampliar

Prezados pais,

As férias de verão apresentam uma grande oportunidade para continuar aprendendo em casa. Alunos podem rever o grau de conhecimentos aprendido na 3ª série, garantir o domínio dos principais conhecimentos e pesquisar o que vai ser ensinado na quarta série. O foco de terceira série era:

- Multiplicar e dividir até 100
- Exibir e comparar frações

---

### Conceitos de 4ª série que alunos podem pesquisar

- Ler, escrever e comparar números inteiros de algarismos múltiplos usando  $< = >$
- Usar a notação posicional para arredondar números
- Fluientemente, adicionar e subtrair números inteiros de algarismos múltiplos usando o algoritmo padrão
- Usar as quatro operações para resolver problemas matemáticos com intervalos de tempo

### Vocabulário

**Dígito:** qualquer números de 0 a 9.

**Forma expandida:**  $463.732 = 400.000 + 60.000 + 3.000 + 700 + 30 + 2$

**Notação posicional:** valor de um dígito de acordo com a sua posição em um número

**Forma padrão:** 463.732, uma quantidade representada usando numerais

**Números inteiros:** números naturais incluindo o zero (0, 1, 2, 3,...)

---

### Exemplo 1

Como é o 2 no número 8.286 semelhante e diferente do 2 no número 8.528?

---

### Exemplo 2

Alunos devem ser capazes de explicar por que o algoritmo funciona.

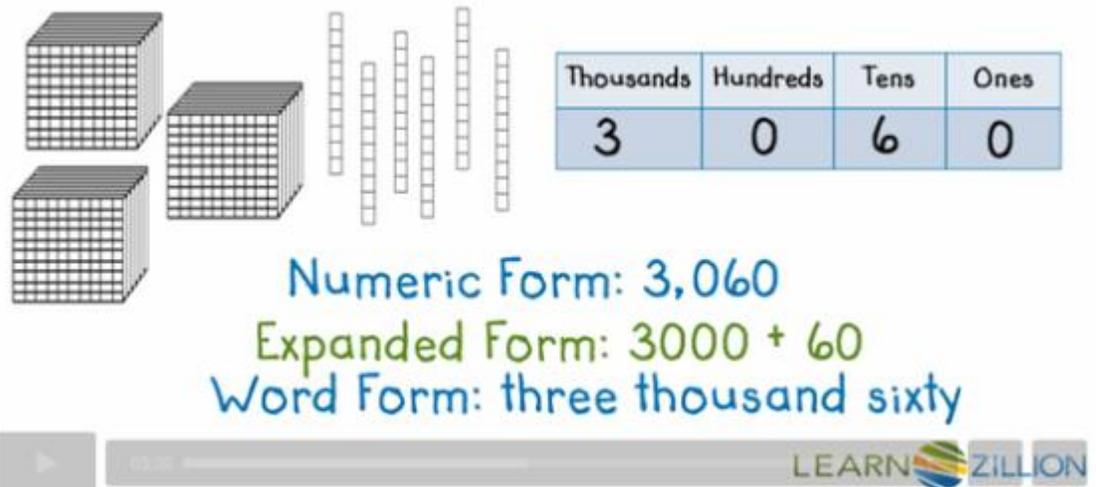
Exemplo: 
$$\begin{array}{r} 3892 \\ + 1567 \\ \hline \end{array}$$

Explicação do aluno para este problema:

1. Duas unidades mais sete unidades são nove unidades.
2. Nove dezenas mais seis dezenas são 15 dezenas.

3. Eu vou escrever cinco dezenas e raciocinar que 10 dezenas são como uma centena. *(Denota-se com um 1 acima da coluna de centenas)*
4. Oito centenas mais cinco centenas mais os cem extras adicionando a dezenas são 14 centenas.
5. Eu vou escrever quatro centenas e raciocinar que 10 centenas como um mais 1000. *(Denota-se com um 1 acima na coluna de milhares)*
6. Três mil mais um mil mais mil extra na centena são cinco mil.

### Exemplo 3



Arredondar para a centena mais próxima = 3100 e arredondado para o mais próximo mil = 3000

### Exemplo 4

Sua mãe tira uma soneca de 2 horas depois do trabalho. Se ela foi dormir às 16:15, a que horas ela acordou?

## Atividades em casa

- Antes de uma viagem de carro, pedir ao seu filho para ler o odômetro. Anotar o número. Quando chegar ao novo destino pedir para ler o odômetro novamente. Subtrair para encontrar a distância percorrida.
- Pedir para as crianças compararem números inteiros nas rotinas diárias, no jornal, assistindo ao noticiário, lendo as placas nas estradas, endereços etc..
- Associar a hora em atividades cotidianas, pedir ao seu filho para dizer a que horas devemos nos preparar e sair para outros lugares etc .

## Recursos na internet

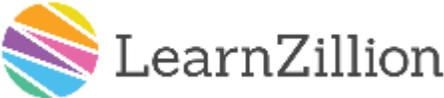
**Textbook Online:** [connected.mcgraw-hill.com](http://connected.mcgraw-hill.com)

Textbook /Livro Publisher/Editor	Print and/or consumable/imprimir	Online Access/Acesso Online
-------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------

My Math McGraw-Hill 2013	Consumable Workbook	<a href="http://connected.mcgraw-hill.com/connected/login.do">http://connected.mcgraw-hill.com/connected/login.do</a> <b>Student User ID:</b> ccsd(student ID) <b>Password:</b> cobbmath1
--------------------------------	---------------------	---

## Sites de ensino para rever o aprendizado e praticar conhecimentos de 4ª série

Habilidade & Conceito	Website	Link
<p><b>Matemática principiante</b></p>	 <p><b>Começar é simples:</b> clique em iniciar missão, criar uma nova conta, inscrever-se utilizando o endereço de gmail, facebook ou e-mail. Digite seu nome e data de nascimento, siga o link que for enviado para sua conta e concluir ao se inscrever com o nome de usuário e senha. (Etapas em inglês acima para inscrição no Khan Academy).</p>	<p><a href="https://www.khanacademy.org/math">https://www.khanacademy.org/math</a></p>
<p><b>Ler, escrever e comparar multi-algarismos de números inteiros (4.NBT.A.2)</b></p>		<p><a href="https://learnzillion.com/resources/72467-read-write-and-compare-multi-digit-whole-numbers-4-nbt-a-2">https://learnzillion.com/resources/72467-read-write-and-compare-multi-digit-whole-numbers-4-nbt-a-2</a></p>
<p><b>Somar e subtrair usando algoritmo padrão (4.NBT.B.4)</b></p>		<p><a href="https://learnzillion.com/resources/73029-add-and-subtract-using-the-standard-algorithm-4-nbt-b-4">https://learnzillion.com/resources/73029-add-and-subtract-using-the-standard-algorithm-4-nbt-b-4</a></p>

<p><b>Arredondar números inteiros de multi-algarismos na casa decimal (4.NBT.A.3)</b></p>		<p><a href="https://learnzillion.com/resources/72547-round-multi-digit-whole-numbers-to-any-place-4-nbt-a-3">https://learnzillion.com/resources/72547-round-multi-digit-whole-numbers-to-any-place-4-nbt-a-3</a></p>
<p><b>Encontrar o início e término: problemas matemáticos de múltiplas etapas</b></p>		<p><a href="https://www.ixl.com/math/grade-4/find-start-and-end-times-multi-step-word-problems">https://www.ixl.com/math/grade-4/find-start-and-end-times-multi-step-word-problems</a></p>