



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.

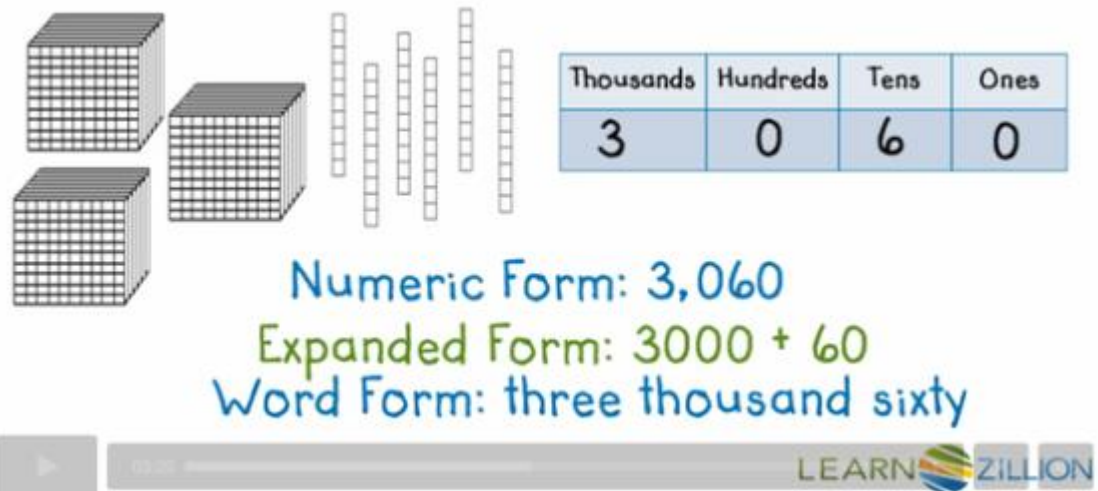
Exemplo:
$$\begin{array}{r} 3892 \\ + 1567 \\ \hline \end{array}$$

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 .


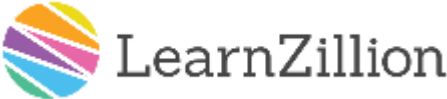
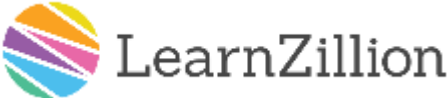
Recursos na internet

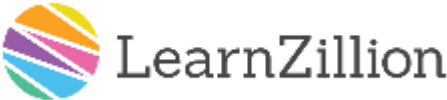

Textbook Online: connected.mcgraw-hill.com

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

My Math McGraw-Hill 2013	Consumable Workbook	http://connected.mcgraw-hill.com/connected/login.do Student User ID: ccsd(student ID) Password: cobbmath1
--------------------------------	---------------------	---

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

Habilidade & Conceito	Website	Link
<p>Matemática principiante</p>	 <p>Começar é simples: 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>https://www.khanacademy.org/math</p>
<p>Ler, escrever e comparar multi-algarismos de números inteiros (4.NBT.A.2)</p>		<p>https://learnzillion.com/resources/72467-read-write-and-compare-multi-digit-whole-numbers-4-nbt-a-2</p>
<p>Somar e subtrair usando algoritmo padrão (4.NBT.B.4)</p>		<p>https://learnzillion.com/resources/73029-add-and-subtract-using-the-standard-algorithm-4-nbt-b-4</p>

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