

# Fifth Grade Math – PORTUGUESE

## Matemática-5ª 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 5ª série, garantir o domínio dos principais conhecimentos e pesquisar o que vai ser ensinado na sexta série. O foco da quinta série era:

- Calcular com frações e decimais
- Compreender o volume de figuras em 3D
- Aplicar a compreensão das coordenadas planas

#### Conceitos de 6ª série que alunos podem pesquisar

- Interpretar e calcular os quocientes de frações usando algoritmo tradicional  
 $2 \frac{1}{2} \div \frac{1}{4} = \underline{\quad}$
- Fluentemente adicionar, subtrair, multiplicar e dividir múltiplos algarismos decimais usando algoritmo padrão para cada operação.

#### Vocabulário

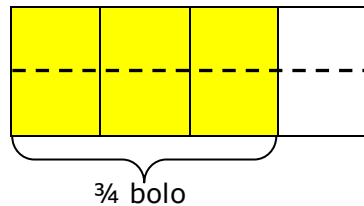
**Quociente:** responder um problema de divisão

**Fluentemente:** com precisão e eficiência

**Recíproca:** dois números cujo produto é 1

#### Exemplo 1

Seis amigos dividem  $\frac{3}{4}$  de um bolo. Quanto bolo cada amigo recebe?



$$6 \div \frac{3}{4} \text{ bolo} = 1/8 \text{ cada fatia de bolo}$$

**Solução:** cada amigo recebe 1/8 pedaço do bolo.

---

## Exemplo 2

Henry planeja comprar 39 jogos que custam US \$6,70 cada. Henry determinou que ele precisaria de \$80,40. Revise os cálculos de Henry para determinar qual erro que ele cometeu.

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{.} \phantom{7} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{.} \phantom{7} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{.} \phantom{7} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{.} \phantom{7} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{.} \phantom{7} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{.} \phantom{7} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{.} \phantom{7} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{.} \phantom{7} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{.} \phantom{7} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{.} \phantom{7} \end{array}$$
  
$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{.} \phantom{7} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{.} \phantom{7} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{.} \phantom{7} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{.} \phantom{7} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{.} \phantom{7} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{.} \phantom{7} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{.} \phantom{7} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{.} \phantom{7} \\ \phantom{+} \phantom{2} \phantom{0} \phantom{.} \phantom{7} \end{array}$$

- A. erro de fato básico
- B. erro de reagrupamento
- C. erro na adição
- D. erro na casa decimla

---

## Exemplo 3

O pai de Sophia pagou \$43,25 por 12,5 galões de gasolina. Qual é o custo de um galão de gasolina?

---

## Atividades em casa

- Quando fizer compras, pedir ao seu filho para descobrir o custo de vários itens.
- Pedir a criança para calcular a quilometragem de lugar para lugar enquanto dirige.
- Quando estiver no posto de gasolina, perguntar a criança quanto sua conta será baseada no número de galões de gasolina.
- As crianças podem medir um comprimento de algo em casa e depois dividir ao meio e em terços.
- Dar as crianças cenários para calcular: você recebe essa quantidade de dinheiro e trabalha tantas horas, quanto você ganha por hora? Um cavalo come cerca de 5,75 libras de grãos duas vezes por dia, quanto de grão ele come em 30 dias?

---

## 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> <code>ccsd(student ID)</code> <b>Password:</b> <code>cobbmath1</code>



## Sites de ensino para rever o aprendizado e praticar conhecimentos de 6ª série

Habilidade & Conceito	Website	Link
<b>Matemática principiante</b>	 <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 é enviado para sua conta e concluir ao se inscrever com um nome de usuário e senha. (Etapas em inglês acima para inscrição no Khan Academy).</p>	<a href="https://www.khanacademy.org/math/early-math">https://www.khanacademy.org/math/early-math</a>
<b>Calcular quocientes usando a regra de divisão de frações</b>		<a href="https://learnzillion.com/lesson_plans/7615-computing-quotients-using-the-fractions-division-rule">https://learnzillion.com/lesson_plans/7615-computing-quotients-using-the-fractions-division-rule</a>
<b>Executar operações com decimais usando o algoritmo padrão (6.NS.B.3)</b>		<a href="https://learnzillion.com/resources/72552-perform-operations-with-decimals-using-the-standard-algorithm-6-ns-b-3">https://learnzillion.com/resources/72552-perform-operations-with-decimals-using-the-standard-algorithm-6-ns-b-3</a>

**Jogos de  
Matemática  
da 5ª Série**



<http://www.adaptedmind.com/gradelist.php?grade=5>