

Orientação para estudo de matemática 7º ano – Ensino Fundamental

Caro aluno, preparamos algumas atividades possíveis de serem realizadas, para continuidade do seu estudo em casa. Espero que aproveite este momento para aprofundar seus conhecimentos.

Lembrando, que estas atividades deverão ser registradas no caderno de matemática.

Ótimo estudo!



7º Ano

1) Conteúdo: Problemas envolvendo frações e decimais

- Atividades de fixação
- Desafio

2) Conteúdo: Sistemas de Numeração na Antiguidade

- Atividade: Introdução /Vídeo – “A História dos Números”



A História dos números

Vitoria Vídeos • 393 mil visualizações • há 8 anos

Como é gratificante perceber como este vídeo, que foi feito por nós como um "piloto" para apresentar a um cliente, se tornou tão ...

<https://www.youtube.com/watch?v=ntyIzQWvzCA>

- Assistir o vídeo, ir registrando no caderno de matemática os pontos fortes e, em seguida, elaborar uma história em quadrinhos (mínimo - 4/ máximo - 6 quadrinhos na folha sulfite), fazer margem.

3) Conteúdo: Enigma de Frações

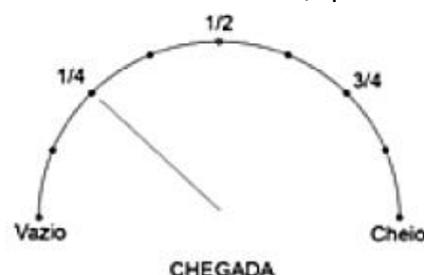
- Jogo

Atividades de fixação

- 1)** Regina, Bruno, Carlos e Mariana participaram de uma olimpíada de Matemática. Do total das questões propostas Regina acertou $\frac{2}{5}$, Bruno acertou $\frac{1}{2}$, Carlos acertou $\frac{3}{8}$ e Mariana acertou $\frac{2}{4}$. Houve um empate entre dois deles. Identifique os dois participantes que acertaram o mesmo número de questões.

- Regina e Bruno
- Bruno e Carlos
- Carlos e Mariana
- Bruno e Mariana

- 2)** A quantidade de combustível no momento de partida e no momento de chegada de uma viagem está representada abaixo. Sabendo que no tanque cheio cabem 50 litros, quantos litros de gasolina foram gastos na viagem?



- a) 12,5 litros
- b) 25 litros
- c) 37,5 litros
- d) 50 litros

3) Dentre as formas de representar um número decimal, a mais comum é a que utiliza vírgula. Valor como 0,25 está presente nos comércios, nos hospitais, nas lanchonetes e em muitos outros lugares. Esse valor também pode ser representado por:

- a) $\frac{25}{10}$
- b) $\frac{1}{25}$
- c) $\frac{1}{4}$
- d) $\frac{4}{10}$

4) Em uma empresa, a máquina de café dos funcionários só aceita moedas de 5 centavos, 10 centavos e 25 centavos.

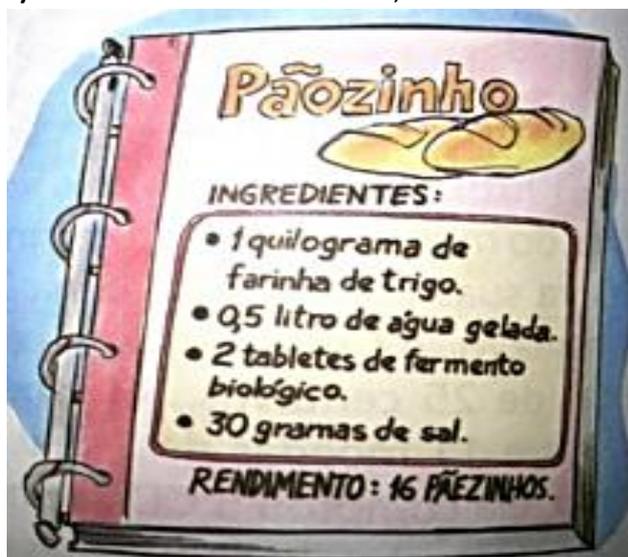
Veja a lista de preços:

Café expresso:	R\$ 0,30
Carioca:	R\$ 0,15
Café com leite:	R\$ 0,25
Cappuccino:	R\$ 0,45
Chocolate:	R\$ 0,30
Leite:	R\$ 0,20
Chá com limão:	R\$ 0,15

Agora, responda:

- a) Escreva pelo menos três maneiras de adquirir um café expresso.
- b) Você colocou 4 moedas de 10 centavos, e pediu um chá com limão. Quantos centavos sobrarão na máquina? Qual (is) as outras opções que você pode pedir para utilizar todos os centavos que sobraram na máquina?

5) Baseando-se nessa receita, assinale a receita necessária para fazer apenas 8 desses pãezinhos.



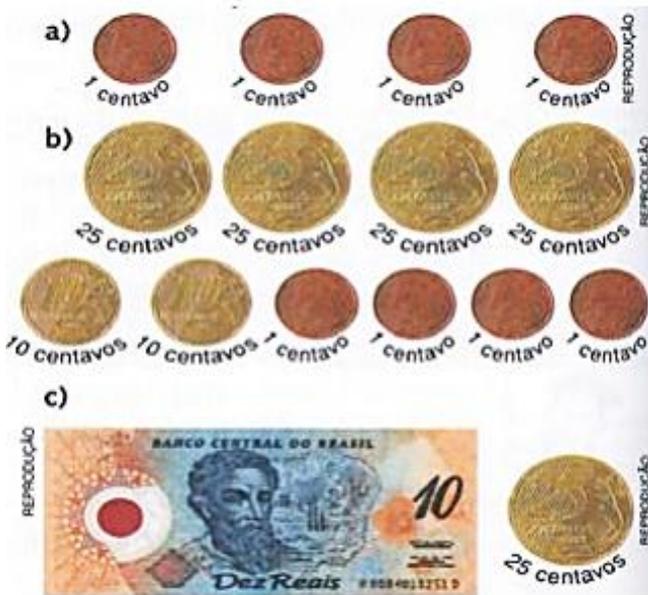
- a) 500g de farinha de trigo, 0,5 litros de água gelada, 1 tablete de fermento biológico, 20 gramas de sal.
- b) 500g de farinha de trigo, 0,25 litros de água gelada, 1 tablete de fermento biológico, 18 gramas de sal.
- c) 750g de farinha de trigo, 0,25 litros de água gelada, 1 tablete de fermento biológico, 15 gramas de sal.
- d) 500g de farinha de trigo, 0,25 litros de água gelada, 1 tablete de fermento biológico, 15 gramas de sal.

de sal.

6) Qual é o resultado da expressão $(0,012 + 1,5) : 1,68$?

- a) 1,512
- b) 1,3
- c) 0,9
- d) 0,68

7) Leia uma explicação sobre o dinheiro brasileiro. A unidade monetária brasileira é 1 real. Cada centésimo do real é o que chamamos de centavo do real. Assinale a alternativa que representa cada quantia abaixo representada na forma decimal.



- I) R\$ 0,04 – R\$ 1,24 – R\$11,25
- II) R\$ 0,03 – R\$ 1,25 – R\$10,27
- III) R\$ 0,04 – R\$ 1,24 – R\$10,75
- IV) R\$ 0,04 – R\$ 1,24 – R\$10,25

Desafio:

No quadro abaixo ajude o Gato a encontrar o melhor caminho até a sardinha. A regra é: ele só pode ir de uma casa para outra se o número da casa para onde ele vai for menor do que o número da casa onde ele se encontra.

