

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO/ PIBID – 2017
E.E.E.B. PROF. JUSTINO COSTA QUINTANA
ATIVIDADE ESPECIAL
SITUAÇÕES PROBLEMAS COM BASE EM ENCARTES



Subprojeto Matemática

Campus Bagé

Escola: E.E.E.B. Prof. Justino Costa Quintana

Supervisora: Aniele Torma

Bolsistas: Caroline Lima de Oliveira, Chaiana Costa dos Santos, Cláudia Vanuza Etchegaray Gonçalves, Débora Renata Costa Rezende, Gisele de Lima Munhoz, Graciela Fagundes Jaskulski, Nilvane Porcellis Alves, Viviane Poersch Maldaner

Data: 18 e 20/08/17

Período: 5h/a

A atividade iniciou com uma breve fala da supervisora sobre o Pibid, bem como a apresentação dos bolsistas aos presentes.

Os alunos dos sextos e sétimos anos (em diferentes momentos) foram distribuídos em grupos, cada grupo recebeu um encarte de um estabelecimento comercial distinto do município e, cada aluno, uma folha contendo a situação problema referente ao encarte.

Durante a resolução das situações problemas foi necessário a intervenção dos bolsistas a fim de sanar dúvidas simples mas que dificultavam a elaboração da atividade proposta.

Em apenas uma das turmas houve a possibilidade de realizarmos rodízios dos encartes bem como das situações problemas, pois, os alunos demonstraram muita habilidade no cálculo das atividades.









Bolsistas: Caroline Oliveira, Chaiana Santos, Claudia Gonçalves, Débora Rezende, Gisele Munhoz, Graciela Jaskulski, Nilvane Alves, Viviane Maldaner

Supervisora: Aniele Torma

Ano: 6º e 7º

Disciplina: Matemática

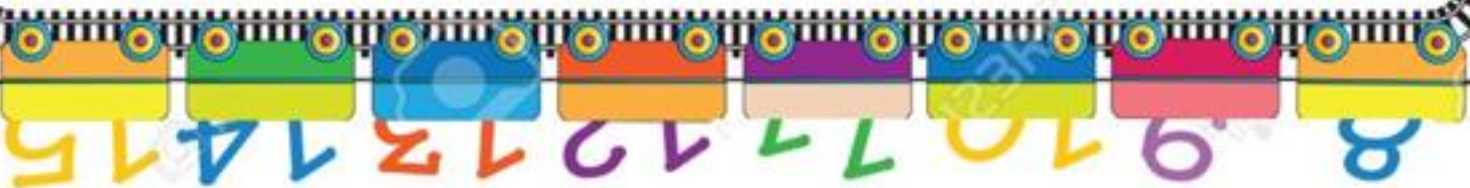
Data: ____/____/2017

Problemas matemáticos no dia a dia

- Lê atentamente os questionamentos abaixo e utiliza o encarte em anexo para a resolução:
1 –(Farmácia) – Um grupo de amigas irá viajar, destas amigas Érika e Vanessa decidiram organizar uma necessaire, para isto terão que comprar: Desodorante, shampoo, condicionador, creme dental, sabonete, paracetamol e omeprazol. Considerando que as amigas irão comprar os produtos com preço mais baixo e apenas uma unidade de cada produto. Após terem comprado o que necessitavam:
a) Qual foi o total da compra?

b) Quanto Érika e Vanessa pagaram cada uma?

c) Rita, que também irá na viagem gostou da ideia e decidiu convidar mais três amigas para montar a necessaire, assim como Érika e Vanessa. Porém a quantidade não seria mais um item de cada mas 2. Quanto será o total da compra de Rita e suas amigas? Quanto cada uma irá pagar?





Bolsistas: Caroline Oliveira, Chaiana Santos, Claudia Gonçalves, Débora Rezende, Gisele Munhoz, Graciela Jaskulski, Nilvane Alves, Viviane Maldaner

Supervisora: Aniele Torma

Ano: 6º e 7º

Disciplina: Matemática

Data: ____/____/2017

Problemas matemáticos no dia a dia

- Lê atentamente os questionamentos abaixo e utiliza o encarte em anexo para a resolução:
2 – Bernardo no seu 12º aniversário, ganhou de seus convidados, três vales presentes nos respectivos valores R\$ 69,00, R\$ 100,00 e R\$ 150,90. No dia depois do seu aniversário foi até a Loja Multisom acompanhado de sua mãe para comprar seu presente. Seu sonho era comprar um tablet Quad Core no valor de R\$ 319,00 à vista e um fone de ouvidos Quake HB02 no valor de R\$ 49,00 à vista. Após a compra dos seus presentes. Determina:
 - a) Qual é o valor total que Bernardo ganhou de presente?
 - b) Qual é o total da compra de Bernardo?
 - c) Se Bernardo ganhar um desconto de 10% em sua compra, qual será o valor que ele pagará?
 - d) Do dinheiro que Bernardo ganhou de presente dá para fazer a compra?
 - e) Sobrará ou faltará dinheiro?
 - f) Se faltar dinheiro, sua mãe precisará completar com que valor?
 - g) Se sobrar dinheiro, que valor Bernardo ainda tem?





Bolsistas: Caroline Oliveira, Chaiana Santos, Claudia Gonçalves, Débora Rezende, Gisele Munhoz, Graciela Jaskulski, Nilvane Alves, Viviane Maldaner

Supervisora: Aniele Torma

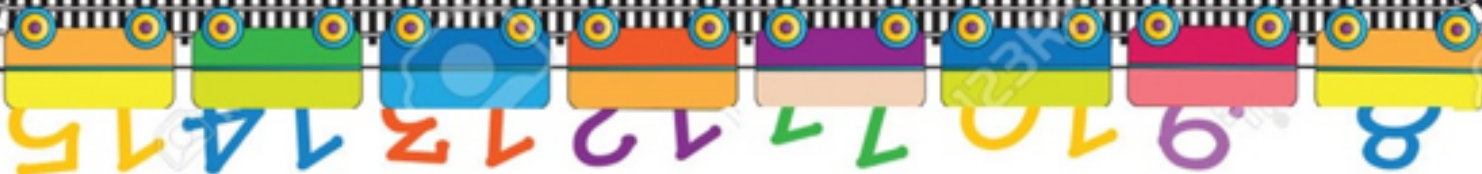
Ano: 6º e 7º

Disciplina: Matemática

Data: ____/____/2017

Problemas matemáticos no dia a dia

- Lê atentamente os questionamentos abaixo e utiliza o encarte em anexo para a resolução:
- 3 – (Supermercado) - João está de aniversário e sua mãe produzirá os docinhos para a sua festa, além de comprar a bebida e a torta para um total de 30 convidados. Assim, determina:
 - a) Quantos doces será necessário produzir, sabendo que a média é de 5 docinhos por pessoa?
 - b) Sabendo que cada pote de brigadeiro rende 30 docinhos, quantos potes serão necessários para a produção dos docinhos? E quanto a mãe de João gastará com os potes?
 - c) Em média, cada convidado bebe $\frac{1}{2}$ litro de refrigerante, quantos litros serão necessários para a festa?
 - d) A mãe de João pode escolher entre as garrafas de 3 litros, 2 litros ou 1,5 litro. Se ela optar por um único tipo de garrafa ela terá de comprar quantas garrafas de 3 litros? E de 2 litros? E de 1,5 litro?
 - e) Das opções de refrigerante do encarte, qual a mãe de João deverá escolher para ser o mais barato?
 - f) Para a compra da torta, a mãe de João pediu a atendente do supermercado a quantidade de 2,5 kg. Quanto a mãe de João pagará pela torta?
 - g) Após todas as compras, qual será o valor total que a mãe de João gastou para produzir a festa de aniversário do filho?





Bolsistas: Caroline Oliveira, Chaiana Santos, Claudia Gonçalves, Débora Rezende, Gisele Munhoz, Graciela Jaskulski, Nilvane Alves, Viviane Maldaner
Supervisora: Aniele Torma Ano: 6º e 7º Disciplina: Matemática Data: ____/____/2017

Problemas matemáticos no dia a dia

- Lê atentamente os questionamentos abaixo e utiliza o encarte em anexo para a resolução:
- 4 – Uma clínica médica necessitava comprar uma TV para colocar na sala de espera, e para isto a secretária da mesma foi orientada a pesquisar os preços de uma TV Samsung 32" polegadas Smart e normal na Loja Obino, pois a loja possuía convênio com a clínica. A loja fornecia algumas vantagens para as diferentes formas de pagamento. Observa as vantagens e determina:
- a) Para pagamento à vista a loja fornece desconto de 30% para compras a partir de R\$ 1400,00 e 20% para compras abaixo deste valor. A loja possui apenas duas TVs da marca que a clínica deseja, assim quanto custa cada TV à vista?
 - b) Qual é a TV mais barata, à vista, a Smart ou a normal?
 - c) A secretária perguntou ao vendedor como ficaria se o pagamento com um cheque para ser descontado em 30 dias. O vendedor informou que, neste caso, para compras a partir de R\$ 1400,00 o desconto será de R\$ 80,00 e para compras abaixo deste valor, o desconto dado é de R\$ 50,00, porém seria acrescentado uma taxa de 25% a mais em ambos os valores. Se a secretária optar por fazer o pagamento desta forma, quanto custará cada TV? E qual será a TV mais barata?



Bolsistas: Caroline Oliveira, Chaiana Santos, Claudia Gonçalves, Débora Rezende, Gisele Munhoz, Graciela Jaskulski, Nilvane Alves, Viviane Maldaner
Supervisora: Aniele Torma Ano: 6º e 7º Disciplina: Matemática Data: ____/____/2017

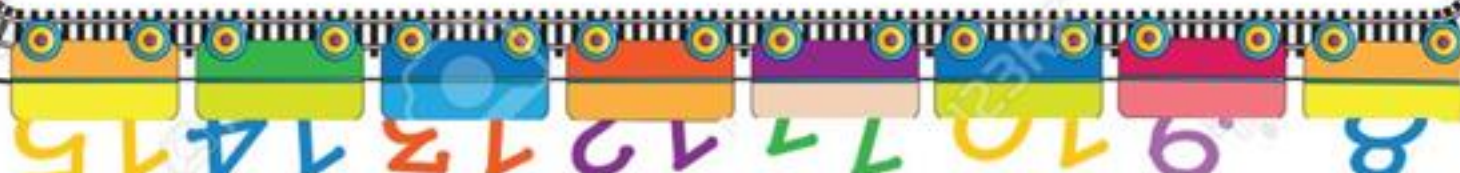
Problemas matemáticos no dia a dia

• Lê atentamente os questionamentos abaixo e utiliza o encarte em anexo para a resolução:
5 – Ronaldo deseja reformar seu banheiro que possui $8m^2$. Para isso ele foi até a Loja Becker pois precisará comprar piso, vaso sanitário, conjunto de balcão para banheiro (pia ou cuba) e chuveiro. Ao observar todos os valores, e se optar pelo pagamento à vista, Ronaldo terá:

- a) Qual valor total se optar pelos produtos mais baratos?
- b) E se desejar comprar os produtos mais caros, quanto pagará?
- c) Quanto Ronaldo economizará se optar pelos produtos mais baratos?

* Ronaldo perguntou ao vendedor, como poderia fazer para parcelar suas compras. A resposta obtida foi de que poderia parcelar em seis vezes sem juros, ou em 10 vezes, porém nesta forma o valor total da compra teria acréscimo de 30% de juros.

- d) Quanto Ronaldo pagará por parcela se optar pelo parcelamento em seis vezes?
- e) E se optar por parcelar em 10 vezes, quanto Ronaldo pagará por parcela?





Bolsistas: Caroline Oliveira, Chaiana Santos, Claudia Gonçalves, Débora Rezende, Gisele Munhoz, Graciela Jaskulski, Nilvane Alves, Viviane Maldaner

Supervisora: Aniele Torma

Ano: 6º e 7º

Disciplina: Matemática

Data: ____/____/2017

Problemas matemáticos no dia a dia

- Lê atentamente os questionamentos abaixo e utiliza o encarte em anexo para a resolução:
6 – Angélica irá casar no final do ano e suas amigas estão planejando um chá de cozinha para comemorar os casamento de Angélica. A lista de presentes contém: Leiteira elétrica, chaleira elétrica, liquidificador, batedeira, grill premier, marmiteira, panificadora, ferro elétrico, multiprocessador, cafeteira, espremador de frutas e pipoqueira. Destas amigas, uma foi selecionada para pesquisar os valores do itens da lista e comprar os produtos de menor preço. Após a tomada de preços a amiga perguntou ao gerente da loja se a compra teria desconto caso o pagamento fosse à vista, o gerente garantiu que sim.
- Qual será o valor da compra sem desconto?
 - Após o desconto dado pelo gerente de 15%, qual é o valor, em reais, deste desconto?
 - Qual é o valor final da compra com o desconto?
 - O valor final, após o desconto, foi dividido entre cinco amigas. Quanto cada amiga pagará?