



Nome:

Aula 2

Tarefa 1

Os 36 alunos da turma A do sexto ano de uma escola, desejam ir juntos ao cinema. O dia escolhido para o passeio foi o domingo e o meio de transporte o ônibus coletivo. Pretendem obter recursos para tal finalidade fazendo diferentes atividades, como a venda de bolo e suco na escola na hora do lanche. Porém, antes de planejar o que será feito para obter os recursos precisam saber quanto o passeio irá custar. A passagem de ônibus custa R\$ 3,60ⁱ sendo que, aos domingos, não são aceitos os chamados “meio-passe”. O ingresso para assistir ao filme no cinema tem um custo de R\$ 22,00, porém, estudantes pagam metade deste valor. Com base nestas informações responda as questões seguintes:

- a) Considerando que todos os estudantes participarão do passeio no domingo, qual a quantia de dinheiro necessária para pagar a despesa total?
- b) E se forem apenas 18 estudantes no passeio?
- c) Qual seria o gasto total se os 36 estudantes decidissem ir ao cinema em outro dia da semana ao invés do domingo?





unioeste
Universidade Estadual do Oeste do Paraná



EMI Educação Matemática e Informática

Soma de números decimais

Multiplicação de número decimal por um número natural

Divisão de número decimal por número natural

Metade:



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná



EMI Educação Matemática e Informática

Tarefa 2

Isabela estuda no Colégio Wilson Joffre. Como reside longe do colégio, ela utiliza o transporte escolar para se deslocar até lá. O uso desse transporte custa mensalmente o valor de R\$ 280,00. Para pagar a mensalidade a mãe de Isabela, Dona Maria, vende trufas no valor de R\$ 2,00 cada.

- a) Quantas trufas Dona Maria precisa vender para pagar a despesa do transporte?

- b) Sabendo que ela vendeu até agora um quarto da quantidade necessária, quantas trufas ela ainda precisa vender?

Tarefa 3

Paulo possui um terreno de 800 m², ele irá vender a metade do terreno por R\$ 220.000,00. Na outra metade restante ele irá construir uma casa de 80 m². Para isso Paulo foi até uma construtora para saber qual o custo desta obra e a construtora orçou em R\$ 2.000,00 o metro quadrado.

- a) Quanto custará esta construção?

- b) E se Paulo ao invés de vender a metade do terreno, vender a quarta parte, ele irá conseguir o valor necessário para efetuar essa construção?



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná



Educação Matemática e Informática

Tarefa 4

João e Pedro subiram no pé de goiaba para apanhar algumas frutas. Quando pararam de apanhar as frutas e foram dividi-las, chegou seu amigo Carlos. Se João e Pedro apanharam 9 goiabas para cada um dos dois. Com quantas cada um irá ficar numa divisão igual, agora entre os 3?

Quando um objeto é dividido em três partes iguais dizemos que cada parte corresponde a um terço do objeto inicial.

Tarefa 5

André e Tiago são irmãos e sua mãe os autorizou a fazer uma festa em casa, desde que ao final dela lavassem a louça. Os itens utilizados foram: 14 pratos, 30 talheres, 16 copos e 10 taças de sorvete. Se dividirem igualmente cada item, qual a quantidade de cada item que um irmão irá lavar?

ⁱ Os valores da passagem do ônibus coletivo trazidos nas tarefas foram tomados como base o ano de 2017.