



MATEMÁTICA

6º ANO



HABILIDADE:

EF06MA12 - Fazer estimativas de quantidades e aproximar números para múltiplos da potência de 10 mais próxima.



Conteúdo das atividades:

Atividade 1: PORCENTAGEM COMO FRAÇÃO CENTESIMAL/PORCENTAGEM PARA RESOLVER PROBLEMAS ENVOLVENDO ORÇAMENTOS PESSOAL E FAMILIAR
Atividade 2: PORCENTAGEM COMO FRAÇÃO CENTESIMAL/PORCENTAGEM NAS FORMAS FRACIONÁRIA E DECIMAL/SITUAÇÕES QUE ENVOLVAM DADOS DE PESQUISAS EM TABELAS E GRÁFICOS DE SETORES
Atividade 3: PROBLEMAS ENVOLVENDO A IDEIA DE DESCONTO E DE ACRÉSCIMO/PORCENTAGEM POR MEIO DE ESTIMATIVAS E ARREDONDAMENTOS
Atividade 4: PORCENTAGEM COMO FRAÇÃO CENTESIMAL/PORCENTAGEM NAS FORMAS FRACIONÁRIA E DECIMAL

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

1

Vinícius recebe R\$ 1 600,00 de salário. Todo mês ele gasta R\$ 450,00 com a mensalidade de um curso técnico, R\$ 750,00 com as demais despesas da casa dele e o restante ele deposita em uma conta-poupança. Veja as afirmações a seguir.

- I. Ao todo, Vinícius gasta 75% do salário.
- II. O valor que Vinícius deposita na conta-poupança corresponde a 25% do salário.
- III. Sem contar os rendimentos, em três meses de depósitos na poupança, Vinícius acumula o valor igual ao salário que recebe.

Avalie quais são as afirmações verdadeiras e marque a alternativa correta:

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) I e III.
- e) I e II.

2

Em uma consulta pública sobre consumo responsável, 650 pessoas responderam que costumam pesquisar preços antes de realizar uma compra e as demais disseram que não têm esse hábito. Se 1 000 pessoas responderam a essa consulta pública, deduza a porcentagem que representa o número de entrevistados que não realizam pesquisas de preços.

- a) 35%
- b) 350%
- c) 65%
- d) 650%
- e) 3,5%

3

Uma loja está vendendo todos os produtos com 15% de desconto para pagamento à vista. Rafaela se interessou por um liquidificador que custa 188 reais. Indique o valor que mais se aproxima do valor que Rafaela vai economizar na compra desse liquidificador, se optar pelo pagamento à vista.

- a) R\$ 28,50
- b) R\$ 30,00
- c) R\$ 27,00
- d) R\$ 22,50
- e) R\$ 20,00

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

4

Uma pessoa precisa tomar um medicamento 2 vezes ao dia, durante 7 dias, em doses de 18 mL. Sabendo que cada frasco contém 200 mL do medicamento, analise as afirmações a seguir.

I. A quantidade de remédio necessária é de um frasco inteiro e menos de 25% do segundo frasco.

II. A quantidade de remédio necessária é de um frasco inteiro e a quantidade do segundo frasco que não será utilizada é maior que 70%.

III. A quantidade de remédio necessária é de um frasco inteiro e exatamente 26% do segundo frasco.

Compare as afirmações e marque a alternativa com as que são verdadeiras:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) I.
- e) II.