

MATEMÁTICA

NOME: _____ 7º ANO

ATIVIDADE

ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: O aluno deverá escrever no caderno a atividade, o título da atividade, a data, o exercício e a resolução. Ler a comanda e responder no caderno

HABILIDADES QUE OS ALUNOS IRÃO ADQUIRIR COM A ATIVIDADE:

Compreender o significado de média estatística como indicador da tendência de uma pesquisa, calcular seu valor por meio de situações-problemas.

1- Leia o trecho de uma notícia com dados de 2013 e resolva as questões:

Por dia, cada brasileiro usa em média 166,29 litros de água distribuída pelas companhias de água e esgoto locais. Mas a relação de consumo como recurso varia em cada estado, No Rio de Janeiro, por exemplo, os fluminenses usaram 253 litros de água por dia em média. Já no Alagoas, o consumo não chega a 100 litros de água por dia.

- Qual foi o consumo médio diário de água dos brasileiros em 2013? Em sua opinião, como essa média foi obtida?
- Em 2013 o consumo médio de água por habitante foi o mesmo em cada estado brasileiro? Copie o trecho da matéria que justifica sua afirmativa.
- Na casa de Giovanna moram 5 pessoas. Ela pesquisou na fatura da água que, no mês de fevereiro desse ano, foram consumidas em sua casa 12m^3 de água. Quantos litros de água em média foram consumidos por pessoa dessa casa no mês de fevereiro?

2- A tabela mostra a distribuição das idades dos jogadores de um time de futebol:

Números de Jogadores	Idade (em ano)
2	18
4	22
2	24
3	27

Qual é a média das idades dos jogadores?

3- O dono de um supermercado comprou batatas de três produtores. Pagou a um

deles R\$15,00 por 10 kg; o outro R\$27,00 por 20 Kg e ao terceiro, R\$36,00 por 30 kg.

- a) Quantos quilogramas de batata ele comprou?
- b) Que quantia gastou nessa compra?
- c) Quanto pagou, em média, pelo quilo de batata?

4- Em uma determinada cidade canadense, às 8 horas da manhã as temperaturas registradas ao longo de uma semana foram:

2ª feira	-4°C
3ª feira	-5°C
4ª feira	-1°C
5ª feira	0°C
6ª feira	2°C
sábado	1°C
domingo	0°C

A temperatura média, nessa semana às 8:00 horas da manhã foi de:

- a) 0°C ()
- b) 1°C ()
- c) -1°C ()
- d) -2°C ()