

Macieira, _____ de _____ 2020

Disciplina: Matemática

Professora: Bruna Dalmina

Turma: 9 ano

Aluno (a): _____

TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

➤ O USO DA MÉDIA – Saúde e Esporte

A Estatística utiliza várias medidas para saber as características de um grupo de dados observados em um determinado estudo. A média aritmética é uma dessas medidas e é a mais conhecida no cotidiano:



✓ Chegou a sua vez!

1. Durante 5 dias consecutivos, faça o seguinte levantamento, anotando os dados obtidos em uma tabela:
 - Quanto tempo por dia você assiste à TV?
 - Quanto tempo por dia você pratica alguma atividade física?
 - Quantas horas você dorme por dia?
 - Quantas horas você estuda em casa por dia?
- a) Reproduza as informações de sua tabela em um gráfico de barras e compare o tempo gasto em cada atividade.
- b) Qual é o tempo médio que você dedica a cada uma dessas atividades?

2. O gráfico a seguir mostra as alturas, em centímetros, dos bebês que nasceram no mesmo dia em uma mesma maternidade.

De acordo com o gráfico, responda:

- Quantas crianças nasceram nessa maternidade nesse dia?
- Quantas dessas crianças nasceram com mais de 50 centímetros de altura?
- Quantas dessas crianças nasceram com 50 centímetros?
- Qual é a média de altura dessas crianças?



Observação: O conteúdo de média aritmética já foi estudados em anos anteriores, pois representa a soma dos números n dividida por n .

3. Conheça as seleções de basquete feminina e masculina que representaram o Brasil em Campeonatos Mundiais de 2006.

Seleção Brasileira de Basquete (2006) Time feminino	
Jogadora	Altura (em metros)
Adriana	1,70
Helen	1,76
Karen	1,77
Micaela	1,80
Iziane	1,82
Janeth	1,82
Sílvia	1,83
Soeli	1,87
Érika	1,97
Alessandra	2,00
Cíntia	1,94
Kelly	1,92

Seleção Brasileira de Basquete (2006) Time masculino	
Jogador	Altura (em metros)
Marcelo Magalhães	2,00
Wellington	1,86
Murilo	2,11
José Estevam	2,11
Leandro	1,92
Marcelo Tieppo	1,91
Alex	1,91
Anderson	2,11
Guilherme	2,04
Caio	2,11
André	2,06
Tiago	2,11

- Qual é a média das alturas do time feminino da Seleção Brasileira de basquete de 2006?
- Qual é a altura média do time masculino da Seleção Brasileira de basquete de 2006?
- Na média, em 2006 quantos centímetros o time masculino era mais alto que o time feminino?
- Qual é a jogadora mais alta dessa seleção?
- Qual é a altura da jogadora mais baixa dessa seleção?
- Qual é a maior altura dos jogadores desse time masculino? Quantos possuem essa altura?

- g) Qual é a diferença entre a altura do jogador mais baixo e a altura da jogadora mais alta, nessa ordem? Que tipo de número você obteve? Explique o seu significado.
- h) Quais jogadoras desse time possuem a mesma altura?
- i) Quantos jogadores dessa seleção masculina possuem altura inferior a 2,0 m?