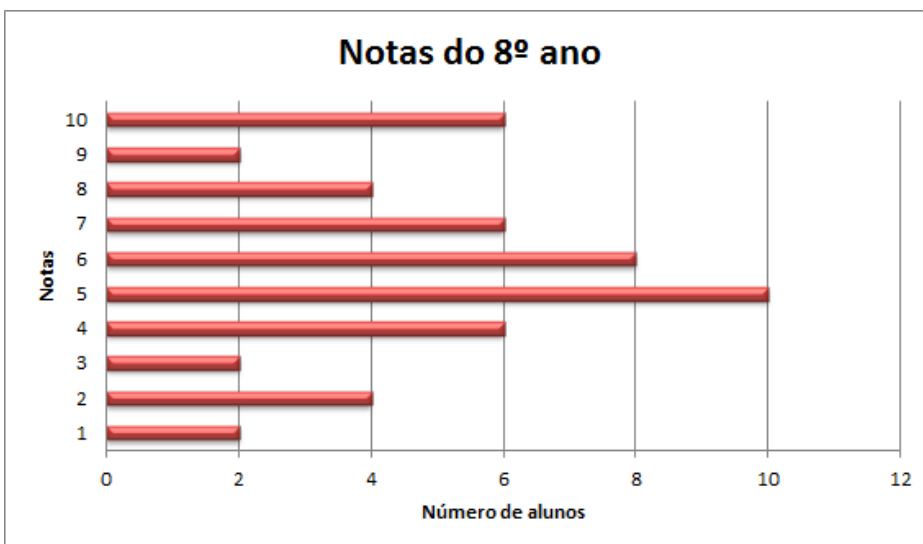


1) (DESAFIO) O gráfico abaixo representa o salário mínimo do brasileiro a partir de 2010.

Considerando as questões abaixo, analise:

- Calcule a média e a mediana dos salários mínimos. Os resultados são próximos? O que isso significa?
- Sendo amodal o conjunto dos dados, justifique por que isso acontece.
- Encontre o aumento salarial de cada ano. Calcule a média desses resultados. Analisando essa média e o gráfico, podemos afirmar que o salário de 2018, será maior que o salário de 2017? Se sim, estime qual será.

2) O gráfico abaixo mostra a nota de matemática dos alunos do 8º ano.



Interprete e analise o gráfico respondendo às questões abaixo:

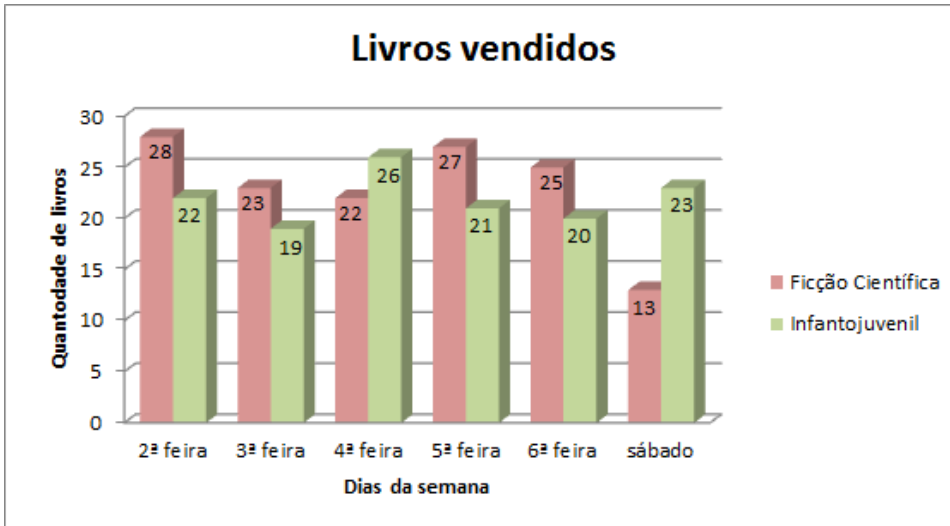
- Quantos alunos compõem essa sala? Qual foi a nota média da turma? E a mediana? Considerando a média da escola igual a 6, é correto afirmar

que mais da metade da sala atingiu ou superou a média?

- Encontre a diferença entre a maior e menor nota. Comparando o resultado da diferença com a dispersão dos dados e levando em

consideração que a mediana foi **6**, podemos afirmar que a maior parte da turma está muito longe da média (seja para nota alta ou para nota baixa)?

3) Uma livraria contabilizou os dois gêneros de livros mais vendidos durante uma semana: os de ficção científica e os infantojuvenis. Veja o gráfico e responda:



a) Qual é a média de livros de ficção científica vendidos nessa semana? E dos

livros infantojuvenis?

Qual foi o gênero que mais vendeu?

b) Calculando a mediana dos dois gêneros, podemos afirmar que qual deles é o gênero mais procurado?

c) Encontre a diferença entre o maior número de livros vendidos e o menor número do gênero Ficção Científica. Faça o mesmo com o gênero Infantojuvenil. Considerando essa diferença, é correto dizer que a quantidade de livros vendidos de ficção científica oscilou mais que o de Infantojuvenil? O que isso significa?

d) Analisando o gráfico e a média, quais os dias em que a livraria deve manter seu estoque cheio para não faltar livro?