

MAT0110 – Exercício: Medidas de tendência central

Nome: _____ N°: _____ 1ª Série: _____

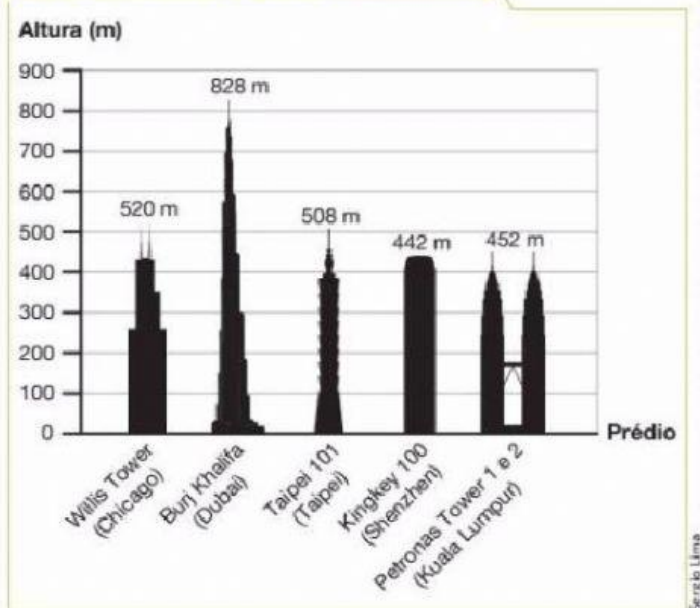
Questão 01 - A seguir é apresentado o número de alunos de cada uma das três turmas de 3º ano do Ensino Médio de um colégio, e as notas médias em Matemática de cada uma delas, em certo bimestre. Qual foi a média geral em Matemática nessas três turmas, no bimestre?

Turma	Número de alunos	Nota média em Matemática
A	24	77
B	30	59
C	26	67

Resposta: A média geral de Matemática foi de _____.

Questão 02 - Os avanços tecnológicos na construção civil permitem a edificação de prédios cada vez mais altos. Observe a altura de alguns dos prédios mais altos do mundo.

Altura de alguns dos prédios mais altos do mundo em 2013



Fonte: <<http://exame.abril.com.br/mundo/noticias/os-20-predios-mais-altos-do-mundo#1>>. Acesso em: 13 fev. 2016.
Fonte: <www.willistower.com/building-information/history-and-facts>. Acesso em: 13 fev. 2016.

- a) Calcule a média aritmética, a moda e a mediana das alturas desses prédios.

Resposta:

Média = _____

Moda = _____

Mediana = _____

- a) Qual prédio deve ser desconsiderado para que a média das alturas diminua? Nesse caso qual seria essa média?

() Willis Tower () Burj Khalifa () Taipei 101 () Kingkey 100 () Petronas Tower 1 e 2