



8º ano

Matemática

Tarefa 08 – Professor Mário

01. A tabela abaixo representa a distribuição de frequências dos salários de um grupo de 50 empregados de uma empresa, em certo mês. Determine o salário médio dos empregados nesse mês.

Número da classe	Salário do mês R\$	Número de Empregados
1	1 000 → 2 000	20
2	2 000 → 3 000	18
3	3 000 → 4 000	9
4	4 000 → 5 000	3

02. Um grupo de pessoas apresenta as idades de 10, 13, 15 e 17 anos. Se uma pessoa de 12 anos se juntar ao grupo, o que acontecerá com a média de idade do grupo?
03. Uma avaliação com seis testes foi realizada com os empregados de uma pequena indústria. Os resultados foram tabulados e apresentados em uma tabela. Observe:

Número de acertos	Frequência absoluta
0	2
1	5
2	6
3	25
4	9
5	12
6	3

Determine a média dos acertos.

04. Observe os valores das frequências das faixas salariais numa pequena empresa, dispostos na tabela a seguir:

Salário	Média dos salários	Frequência
0 → 500	250	14
500 → 1 000	750	4
1000 → 1500	1 250	2
1500 → 2000	1 750	2
2000 → 2500	2 250	6

Determine a média desses salários.

05. Calcular a média aritmética entre os números 3, 4, 6, 9 e 13.
06. Calcule a média anual de Carlos na disciplina de Matemática com base nas seguintes notas bimestrais:
- 1ºB = 6,0
 - 2ºB = 9,0
 - 3ºB = 7,0
 - 4ºB = 5,0