CEMP – Ensino Médio

Nome: _____ **Data:** / / 2023

Professor:_____ **7º Ano do Ensino Fundamental** **Turma:** _____

Exercícios de Álgebra

1) A temperatura máxima de uma cidade ao longo de 20 dias foi anotada na lista a seguir:

Temperatura	Frequência
37°	9
36°	4
35°	2
34°	5

Qual foi a temperatura média dessa cidade nesses 20 dias?

2) No segundo bimestre, João alcançou as médias abaixo. Determine a média aritmética bimestral de João.

Matemática: 8,5
Português: 7,3
História: 7,0
Geografia: 7,5
Inglês: 9,2
Espanhol: 8,4
Física: 9,0
Química: 7,2
Biologia: 8,0
Educação Física: 9,5

3) O quadro abaixo apresenta o resultado de uma pesquisa sobre a idade dos alunos de um curso de inglês.

Idade (anos)	Quantidade de alunos
11	10
12	15
13	8
14	11
15	12

Determine a média de idade dos alunos desse curso.

DESAFIO: A média aritmética entre dois números é 5, e a média ponderada entre esses números, com pesos 2 e 3, é igual a 5,2. Quais são esses números?