



Aluno: _____

Escola: _____

Data: ___/___/___

Ano de Escolaridade: 7º

Professor (a): _____

Disciplina: **Matemática**

Semana 41: de 29 de novembro a 03 de dezembro de 2021

Conteúdo (s) desenvolvido (s): Problemas envolvendo o cálculo das médias aritméticas simples e ponderadas.

Motive-se! Aprenda! Vídeo: https://youtu.be/ad6ZS54Z_mk

Uso do livro didático: A Conquista da Matemática, páginas: **124 e 125.**

Média aritmética de dois ou mais valores é o quociente da soma desses valores pelo número deles

ATIVIDADES

1) Calcule a média aritmética dos seguintes números:

a) 7 e 15 =

b) 10, 2 e 9 =

2) Calcule a média aritmética dos seguintes números:

a) 0,4; 3,2; 6; 0,6 =

b) $\frac{1}{4}$ e $\frac{1}{2}$ =

c) $\frac{2}{3}$ e $\frac{4}{5}$ =

3) A média aritmética de quatro números é 5,4. Três dos números são 2,6 e 3. Qual é o quarto número?

4) As notas de um aluno nas diferentes matérias foram:

5,5 -- 6,0 -- 8,0 -- 6,0 -- 7,8 -- 6,5 -- 4,0 -- 9,2-- 4,6.

Qual é a média aritmética destas notas?

5) A média aritmética de dois números é 50. Um dos números é 35. Qual é o outro número?

MEDIA ARITMÉTICA PONDERADA (M.P.)

Média aritmética ponderada de dois números ou mais números é o quociente da soma dos produtos desses números pela soma dos respectivos pesos.

- 6) Calcule a média aritmética ponderada dos números 6,7,5, e 8 com peso 2,2,3 e 3, respectivamente.
- 7) Um copo de groselha custa R\$ 2,50 em copo de leite custa R\$ 1,00 misturando-se 20 copos de groselha e 30 copos de leite, qual o preço do copo dessa mistura?
- 8) Um quilograma de café tipo A custa R\$ 12,00 e um quilograma de café tipo B custa R\$ 15,00 misturando-se 4 kg de café tipo A com 8 kg de café tipo B obtemos um terceiro tipo de café. quanto vale o quilograma de café dessa mistura?
- 9) Calcule a média aritmética dos números **0,9** e **3,6**?
- 10) Numa feira, a cebola estava sendo vendida assim:
- | |
|-------------------------------------|
| cebola |
| 6 quilos: R\$ 5,00 cada quilograma. |
| 10 quilos: R\$ 4,00 cada quilograma |
| 24 quilos: R\$ 3,00 cada quilograma |

Qual o preço médio do quilo da cebola?