

Média ponderada: (média por pesos)

Prova 1: peso 3 nota: $6,0 \times 3 = 18$
Prova 2: peso 7 $5,0 \times 7 = 35$

$$\frac{3 \cdot 6,0 + 7 \cdot 5,0}{(3+7)} = \frac{18+35}{10} = \frac{53}{10} = 5,3$$

Média aritmética:

$$\frac{6,0+5,0}{2} = \frac{11}{2} = 5,5$$

valor	peso
valor 1: 2	1
valor 2: 5	2
valor 3: 7	3
valor 4: 3	2

$$\text{Média ponderada} = \frac{\overbrace{1 \cdot (2)}^2 + \overbrace{2 \cdot (5)}^{10} + \overbrace{3 \cdot (7)}^{21} + \overbrace{2 \cdot (3)}^6}{1+2+3+2} = \frac{39}{8} = 4,875 \approx 4,9$$

Média aritmética

$$\frac{2+5+7+3}{4} = \frac{17}{4} = 4,25$$

$$\bar{X} = \frac{\sum x_i \cdot f_i}{\sum f_i}$$

x_i : valor
 f_i : peso

\sum (sigma) SOMATÓRIO
↳ TOTAL

↓
salários = (1200, 1200, 1300, 8000, 10000)

$$\text{Média} = \frac{21700}{5} = 4340$$

$$\text{Mediana} = 1300$$

