

EXERCÍCIO 10



Uma prova foi aplicada a três classes, de 40, 48 e 46 alunos, e as médias de cada classe foram 6,0, 6,6 e 5,8, respectivamente. Qual é a média para os 134 alunos que fizeram a prova?

notas x_i	n.º de alunos f_i
6,0	40
6,6	48
5,8	46
Total	134

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i \cdot x_i}{n}$$
$$\bar{x} = \frac{40 \cdot 6,0 + 48 \cdot 6,6 + 46 \cdot 5,8}{134} =$$
$$= \frac{823,6}{134} = \boxed{6,1}$$