A diferença entre cada valor observado e a média. É dado por:

$$d_{m} = \frac{\sum_{i=1}^{N} |x_{i} - \mu|}{N}$$

$$d_{m} = \frac{\sum_{i=1}^{n} |x_{i}|}{n}$$

A soma dos desvios é igual a zero (Precisa tirar o módulo) Devemos desconsiderar os sinais utilizando o módulo e a média dessas diferenças para obter o desvio médio.