

## Média Harmônica

### Definição

Dado um conjunto de valores não nulos,  $x_1, x_2, \dots, x_n$ , define-se a média harmônica (H) como sendo o inverso da média aritmética dos inversos desses valores.

### Exemplo 1:

Calcule a média harmônica dos valores 1, 2 e 3.

**Nota 1:** Calcule a média harmônica dos valores 4 e 6.

## Exemplo 2:

O professor Ferretto, durante suas férias, viajou de carro da cidade onde mora até a cidade de destino a uma velocidade média de 90 km/h. Ao retornar de suas férias, fez o mesmo trajeto a uma velocidade média de 60 km/h. Qual foi a velocidade média, considerando o percurso de ida e o de volta?

**Nota 2:** Comparativo entre as médias.