



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Significa Fórmulas

Calculadoras!

Exemplos!

Conversões!

marca páginas calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Maior cobertura de calculadoras e crescente - **30.000+ calculadoras!**
Calcular com uma unidade diferente para cada variável - **Conversão de unidade embutida!**

Coleção mais ampla de medidas e unidades - **250+ medições!**

Sinta-se à vontade para COMPARTILHAR este documento com seus amigos!

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)



Lista de 18 Significa Fórmulas

Significa

Média aritmética

1) Média aritmética dada média geométrica e harmônica

fx $AM = \frac{GM^2}{HM}$

Abrir Calculadora 

ex $50.02083 = \frac{(49)^2}{48}$

2) Média aritmética de dois números

fx $AM = \frac{n_1 + n_2}{2}$

Abrir Calculadora 

ex $50 = \frac{40 + 60}{2}$

3) Média aritmética de N números

fx $AM = \frac{S_{Arithmetic}}{n}$

Abrir Calculadora 

ex $50 = \frac{250}{5}$



4) Média aritmética de quatro números

$$\text{fx } AM = \frac{n_1 + n_2 + n_3 + n_4}{4}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 50 = \frac{40 + 60 + 20 + 80}{4}$$

5) Média aritmética de três números

$$\text{fx } AM = \frac{n_1 + n_2 + n_3}{3}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 40 = \frac{40 + 60 + 20}{3}$$

6) Média aritmética dos primeiros N números naturais

$$\text{fx } AM = \frac{n + 1}{2}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 3 = \frac{5 + 1}{2}$$

Média geométrica

7) Média geométrica dada médias aritméticas e harmônicas

$$\text{fx } GM = \sqrt{AM \cdot HM}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(84f47badaad7772cd95667a7c387a639_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 48.98979 = \sqrt{50 \cdot 48}$$



8) Média geométrica de dois números

$$fx \quad GM = \sqrt{n_1 \cdot n_2}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 48.98979 = \sqrt{40 \cdot 60}$$

9) Média geométrica de N números

$$fx \quad GM = (P_{\text{Geometric}})^{\frac{1}{n}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 2.48625 = (95)^{\frac{1}{5}}$$

10) Média geométrica de quatro números

$$fx \quad GM = (n_1 \cdot n_2 \cdot n_3 \cdot n_4)^{\frac{1}{4}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 44.26728 = (40 \cdot 60 \cdot 20 \cdot 80)^{\frac{1}{4}}$$

11) Média geométrica de três números

$$fx \quad GM = (n_1 \cdot n_2 \cdot n_3)^{\frac{1}{3}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 36.34241 = (40 \cdot 60 \cdot 20)^{\frac{1}{3}}$$

12) Média geométrica dos primeiros N números naturais

$$fx \quad GM = (n!)^{\frac{1}{n}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(40770d9ed6ed4f1222ebf89a1396e8b2_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 2.605171 = (5!)^{\frac{1}{5}}$$



Média Harmônica

13) Média Harmônica dada Médias Aritméticas e Geométricas

$$\text{fx } HM = \frac{GM^2}{AM}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(74d4806277d7e73349d8e8c0897931e9_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 48.02 = \frac{(49)^2}{50}$$

14) Média Harmônica de Dois Números

$$\text{fx } HM = \frac{2 \cdot n_1 \cdot n_2}{n_1 + n_2}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 48 = \frac{2 \cdot 40 \cdot 60}{40 + 60}$$

15) Média Harmônica de N Números

$$\text{fx } HM = \frac{n}{S_{\text{Harmonic}}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(0fb13ad0bfa3d86868cdd3883e5665b3_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 125 = \frac{5}{0.04}$$



16) Média Harmônica de Quatro Números

$$\text{fx HM} = \frac{4}{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} + \frac{1}{n_3} + \frac{1}{n_4}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 38.4 = \frac{4}{\frac{1}{40} + \frac{1}{60} + \frac{1}{20} + \frac{1}{80}}$$

17) Média Harmônica de Três Números

$$\text{fx HM} = \frac{3}{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} + \frac{1}{n_3}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 32.72727 = \frac{3}{\frac{1}{40} + \frac{1}{60} + \frac{1}{20}}$$

18) Média Harmônica do Recíproco dos Primeiros N Números Naturais

$$\text{fx HM} = \frac{2}{n + 1}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(ab4e2b3fc7e7887b7a72f548aa6f5e60_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.333333 = \frac{2}{5 + 1}$$



Variáveis Usadas

- **AM** Média aritmética
- **GM** Média geométrica
- **HM** Média Harmônica
- **n** Números totais
- **n_1** Primeiro Número
- **n_2** segundo número
- **n_3** terceiro número
- **n_4** Quarto Número
- **$P_{\text{Geometric}}$** Produto Geométrico de Números
- **$S_{\text{Arithmetic}}$** Soma Aritmética de Números
- **S_{Harmonic}** Soma Harmônica de Números



Constantes, Funções, Medidas usadas

- **Função:** `sqrt`, `sqrt(Number)`
Square root function



Verifique outras listas de fórmulas

- **Progressão Aritmética**
Geométrica Fórmulas 
- **Progressão aritmética**
Fórmulas 
- **Série Geral Fórmulas** 
- **Progressão geométrica**
Fórmulas 
- **Progressão Harmônica**
Fórmulas 
- **Significa Fórmulas** 

Sinta-se à vontade para COMPARTILHAR este documento com seus amigos!

PDF Disponível em

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

8/1/2023 | 3:15:12 PM UTC

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)

