

Importante Significar Fórmulas PDF



Fórmulas Ejemplos con unidades

Lista de 18 Importante Significar Fórmulas

1) Significado aritmetico Fórmulas ↻

1.1) Media aritmética dada la media geométrica y armónica Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo

$$50.0208 = \frac{49^2}{48}$$

Evaluar fórmula ↻

1.2) Media aritmética de cuatro números Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo

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

Evaluar fórmula ↻

1.3) Media aritmética de dos números Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo

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

Evaluar fórmula ↻

1.4) Media aritmética de los primeros N números naturales Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo

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

Evaluar fórmula ↻

1.5) Media aritmética de N números Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo

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

Evaluar fórmula ↻

1.6) Media aritmética de tres números Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo

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

Evaluar fórmula ↻



2) Significado geometrico Fórmulas ↻

2.1) Media geométrica dada la media aritmética y armónica Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo

$$48.9898 = \sqrt{50 \cdot 48}$$

Evaluar fórmula ↻

2.2) Media geométrica de cuatro números Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo

$$44.2673 = \left(40 \cdot 60 \cdot 20 \cdot 80 \right)^{\frac{1}{4}}$$

Evaluar fórmula ↻

2.3) Media geométrica de dos números Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo

$$48.9898 = \sqrt{40 \cdot 60}$$

Evaluar fórmula ↻

2.4) Media geométrica de los primeros N números naturales Fórmula ↻

Fórmula

$$GM = \left(n! \right)^{\frac{1}{n}}$$

Ejemplo

$$2.6052 = \left(5! \right)^{\frac{1}{5}}$$

Evaluar fórmula ↻

2.5) Media Geométrica de N Números Fórmula ↻

Fórmula

$$GM = \left(P_{\text{Geometric}} \right)^{\frac{1}{n}}$$

Ejemplo

$$2.4862 = \left(95 \right)^{\frac{1}{5}}$$

Evaluar fórmula ↻

2.6) Media geométrica de tres números Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo

$$36.3424 = \left(40 \cdot 60 \cdot 20 \right)^{\frac{1}{3}}$$

Evaluar fórmula ↻

3) Significado armonico Fórmulas ↻

3.1) Media armónica dada la media aritmética y geométrica Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo

$$48.02 = \frac{49^2}{50}$$

Evaluar fórmula ↻



3.2) Media armónica de cuatro números Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo

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

Evaluar fórmula 

3.3) Media armónica de dos números Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo

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

Evaluar fórmula 

3.4) Media armónica de N números Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo

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

Evaluar fórmula 

3.5) Media armónica de tres números Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo

$$32.7273 = \frac{3}{\frac{1}{40} + \frac{1}{60} + \frac{1}{20}}$$

Evaluar fórmula 

3.6) Media armónica del recíproco de los primeros N números naturales Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo

$$0.3333 = \frac{2}{5 + 1}$$

Evaluar fórmula 



Variables utilizadas en la lista de Significar Fórmulas anterior

- **AM** Significado aritmetico
- **GM** Significado geometrico
- **HM** Significado armonico
- **n** Números totales
- **n₁** Primer número
- **n₂** segundo numero
- **n₃** tercer numero
- **n₄** Cuarto número
- **P_{Geometric}** Producto geométrico de números
- **S_{Arithmetic}** Suma aritmética de números
- **S_{Harmonic}** Suma armónica de números

Constantes, funciones y medidas utilizadas en la lista de Significar Fórmulas anterior

- **Funciones:** **sqrt**, **sqrt(Number)**
Una función de raíz cuadrada es una función que toma un número no negativo como entrada y devuelve la raíz cuadrada del número de entrada dado.



- [Importante Serie general Fórmulas](#) 
- [Importante Significar Fórmulas](#) 

Pruebe nuestras calculadoras visuales únicas

-  [Error porcentual](#) 
-  [MCM de tres números](#) 
-  [Restar fracción](#) 

¡COMPARTE este PDF con alguien que lo necesite!

Este PDF se puede descargar en estos idiomas.

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

7/9/2024 | 3:41:57 AM UTC

