

Importante Significare Formule PDF



**Formule
Esempi
con unità**

**Lista di 18
Importante Significare Formule**

1) Significato aritmetico Formule

1.1) Media aritmetica data media geometrica e armonica Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 

1.2) Media aritmetica dei primi N numeri naturali Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 

1.3) Media aritmetica di due numeri Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 

1.4) Media aritmetica di N numeri Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 

1.5) Media aritmetica di quattro numeri Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 

1.6) Media aritmetica di tre numeri Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 



2) Media geometrica Formule

2.1) Media geometrica data media aritmetica e media armonica Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 

2.2) Media geometrica dei primi N numeri naturali Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 

2.3) Media geometrica di due numeri Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 

2.4) Media geometrica di N numeri Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 

2.5) Media geometrica di quattro numeri Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 

2.6) Media geometrica di tre numeri Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 

3) Media armonica Formule

3.1) Media armonica data media aritmetica e geometrica Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 



3.2) Media armonica del reciproco dei primi N numeri naturali Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 

3.3) Media armonica di due numeri Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 

3.4) Media armonica di N numeri Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 

3.5) Media armonica di quattro numeri Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 

3.6) Media armonica di tre numeri Formula

Formula

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

Esempio

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

Valutare la formula 



Variabili utilizzate nell'elenco di Significare Formule sopra

- **AM** Significato aritmetico
- **GM** Media geometrica
- **HM** Media armonica
- **n** Numeri totali
- **n₁** Primo numero
- **n₂** Secondo numero
- **n₃** Terzo numero
- **n₄** Quarto numero
- **P_{Geometric}** Prodotto geometrico di numeri
- **S_{Arithmetic}** Somma aritmetica di numeri
- **S_{Harmonic}** Somma armonica di numeri

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Significare Formule sopra

- **Funzioni:** **sqrt**, **sqrt(Number)**
Una funzione radice quadrata è una funzione che accetta un numero non negativo come input e restituisce la radice quadrata del numero di input specificato.



- [Importante Serie generale Formule](#) 
- [Importante Significare Formule](#) 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  [Errore percentuale](#) 
-  [MCM di tre numeri](#) 
-  [Sottrarre frazione](#) 

Per favore CONDIVIDI questo PDF con qualcuno che ne ha bisogno!

Questo PDF può essere scaricato in queste lingue

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

7/9/2024 | 3:42:28 AM UTC

