

Importante Percentuale di numeri Formule PDF



**Formule
Esempi
con unità**

**Lista di 21
Importante Percentuale di numeri Formule**

1) Converti decimale in percentuale Formula

Formula

$$\% = D \cdot 100$$

Esempio

$$70 = 0.7 \cdot 100$$

Valutare la formula

2) Converti percentuale in decimale Formula

Formula

$$D = \frac{\%}{100}$$

Esempio

$$0.7 = \frac{70}{100}$$

Valutare la formula

3) Differenza percentuale tra due numeri Formula

Formula

$$\%_{(X-Y)} = \left(\frac{\text{mod}_{us}(X - Y)}{\frac{X + Y}{2}} \right) \cdot 100$$

Esempio

$$66.6667 = \left(\frac{\text{mod}_{us}(10 - 20)}{\frac{10 + 20}{2}} \right) \cdot 100$$

Valutare la formula

4) Il numero Z è quale percentuale del numero Y Formula

Formula

$$X = \frac{Z \cdot 100}{Y}$$

Esempio

$$10 = \frac{2 \cdot 100}{20}$$

Valutare la formula

5) Il numero Z è X percentuale di cosa Formula

Formula

$$Y = \frac{Z \cdot 100}{X}$$

Esempio

$$20 = \frac{2 \cdot 100}{10}$$

Valutare la formula

6) La durata è quale percentuale del giorno Formula

Formula

$$\%_{\text{Day}} = \frac{\text{hr} + \text{min} + \text{s}}{86400} \cdot 100$$

Esempio con Unità

$$15.6829 = \frac{3\text{h} + 45\text{min} + 50\text{s}}{86400} \cdot 100$$

Valutare la formula



7) X Percentuale del numero Y Formula

Valutare la formula 

Formula

$$Z = \frac{X \cdot Y}{100}$$

Esempio

$$2 = \frac{10 \cdot 20}{100}$$

8) Variazione percentuale Formula

8.1) Numero originale dato Aumento percentuale Formula

Valutare la formula 

Formula

$$X_{\text{Original}} = \frac{X_{\text{New}}}{\frac{\% \text{Increase}}{100} + 1}$$

Esempio

$$100 = \frac{112}{\frac{12}{100} + 1}$$

8.2) Numero originale dato Diminuzione percentuale Formula

Valutare la formula 

Formula

$$X_{\text{Original}} = \frac{X_{\text{New}}}{1 - \frac{\% \text{Decrease}}{100}}$$

Esempio

$$127.2727 = \frac{112}{1 - \frac{12}{100}}$$

8.3) Nuovo numero dato Aumento percentuale Formula

Valutare la formula 

Formula

$$X_{\text{New}} = X_{\text{Original}} \cdot \left(\frac{\% \text{Increase}}{100} + 1 \right)$$

Esempio

$$112 = 100 \cdot \left(\frac{12}{100} + 1 \right)$$

8.4) Nuovo numero dato Diminuzione percentuale Formula

Valutare la formula 

Formula

$$X_{\text{New}} = X_{\text{Original}} \cdot \left(1 - \frac{\% \text{Decrease}}{100} \right)$$

Esempio

$$88 = 100 \cdot \left(1 - \frac{12}{100} \right)$$

8.5) Percentuale di variazione (aumento o diminuzione) nel numero Formula

Valutare la formula 

Formula

$$\% \text{Change} = \left(\frac{X_{\text{New}} - X_{\text{Original}}}{X_{\text{Original}}} \right) \cdot 100$$

Esempio

$$12 = \left(\frac{112 - 100}{100} \right) \cdot 100$$



8.6) Percentuale di cambiamento nel cerchio Formule ↻

8.6.1) Variazione percentuale del raggio del cerchio data la variazione percentuale dell'area

Formula ↻

$$R_{\%Change} = \left(\sqrt{1 + \frac{A_{(Circle)\%Change}}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Esempio

$$30 = \left(\sqrt{1 + \frac{69}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Valutare la formula ↻

8.6.2) Variazione percentuale nell'area del cerchio data la variazione percentuale nel raggio

Formula ↻

$$A_{(Circle)\%Change} = \left(\left(1 + \frac{R_{\%Change}}{100} \right)^2 - 1 \right) \cdot 100$$

Esempio

$$69 = \left(\left(1 + \frac{30}{100} \right)^2 - 1 \right) \cdot 100$$

Valutare la formula ↻

8.7) Percentuale di cambiamento nel rettangolo Formule ↻

8.7.1) Variazione percentuale della larghezza del rettangolo data la variazione percentuale della lunghezza Formula ↻

Formula

$$B_{\%Change} = \left(\frac{1}{1 + \frac{L_{\%Change}}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Esempio

$$-37.5 = \left(\frac{1}{1 + \frac{60}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Valutare la formula ↻

8.7.2) Variazione percentuale della larghezza del rettangolo data la variazione percentuale della lunghezza e dell'area Formula ↻

Formula

$$B_{\%Change} = \left(\frac{1 + \frac{A_{(Rect)\%Change}}{100}}{1 + \frac{L_{\%Change}}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Esempio

$$150 = \left(\frac{1 + \frac{300}{100}}{1 + \frac{60}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Valutare la formula ↻

8.7.3) Variazione percentuale della lunghezza del rettangolo data la variazione percentuale dell'ampiezza Formula ↻

Formula

$$L_{\%Change} = \left(\frac{1}{1 + \frac{B_{\%Change}}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Esempio

$$-60 = \left(\frac{1}{1 + \frac{150}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Valutare la formula ↻



8.7.4) Variazione percentuale della lunghezza del rettangolo data la variazione percentuale dell'area e della larghezza Formula

Formula

$$L\%Change = \left(\frac{1 + \frac{A_{(Rect)\%Change}}{100}}{1 + \frac{B\%Change}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Esempio

$$60 = \left(\frac{1 + \frac{300}{100}}{1 + \frac{150}{100}} - 1 \right) \cdot 100$$

Valutare la formula 

8.7.5) Variazione percentuale nell'area del rettangolo data la variazione percentuale in lunghezza e larghezza Formula

Formula

$$A_{(Rect)\%Change} = \left(\left(\left(1 + \frac{L\%Change}{100} \right) \cdot \left(1 + \frac{B\%Change}{100} \right) \right) - 1 \right) \cdot 100$$

Esempio

$$300 = \left(\left(\left(1 + \frac{60}{100} \right) \cdot \left(1 + \frac{150}{100} \right) \right) - 1 \right) \cdot 100$$

Valutare la formula 

8.8) Variazione percentuale in quadrato Formule

8.8.1) Variazione percentuale del lato del quadrato data la variazione percentuale dell'area Formula

Formula

$$S\%Change = \left(\sqrt{\frac{A_{(Square)\%Change}}{100} + 1} - 1 \right) \cdot 100$$

Esempio

$$40 = \left(\sqrt{\frac{96}{100} + 1} - 1 \right) \cdot 100$$

Valutare la formula 

8.8.2) Variazione percentuale dell'area del quadrato data la variazione percentuale del lato Formula

Formula

$$A_{(Square)\%Change} = \left(\left(1 + \frac{S\%Change}{100} \right)^2 - 1 \right) \cdot 100$$

Esempio

$$96 = \left(\left(1 + \frac{40}{100} \right)^2 - 1 \right) \cdot 100$$

Valutare la formula 



Variabili utilizzate nell'elenco di Percentuale di numeri Formule sopra

- **% Percentuale**
- **%(X-Y)** Differenza percentuale
- **%Change** Variazione percentuale nel numero
- **%Day** Percentuale del giorno
- **%Decrease** Percentuale Diminuzione del Numero
- **%Increase** Percentuale di aumento del numero
- **A(Circle)%Change** Variazione percentuale nell'area del cerchio
- **A(Rect)%Change** Variazione percentuale nell'area del rettangolo
- **A(Square)%Change** Variazione percentuale nell'area del quadrato
- **B%Change** Variazione percentuale dell'ampiezza del rettangolo
- **D** Decimale
- **hr** Numero di ore (*Ora*)
- **L%Change** Percentuale di variazione della lunghezza del rettangolo
- **min** Numero di minuti (*minuto*)
- **R%Change** Variazione percentuale nel raggio del cerchio
- **s** Numero di secondi (*Secondo*)
- **S%Change** Variazione percentuale nel lato del quadrato
- **X** Numero X
- **X_{New}** Nuovo valore del numero
- **X_{Original}** Valore originale del numero
- **Y** Numero Y
- **Z** Numero Z

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Percentuale di numeri Formule sopra

- **Funzioni: modulus**, modulus
Il modulo di un numero è il resto quando quel numero viene diviso per un altro numero.
- **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.
- **Misurazione: Tempo** in Ora (h), minuto (min), Secondo (s)
Tempo Conversione di unità 



Scarica altri PDF Importante Numeri

- **Importante Percentuale di numeri**
Formule 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  **Variazione percentuale** 
-  **MCM di due numeri** 
-  **Frazione propria** 

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 | 5:09:16 AM UTC

