



[calculatoratoz.com](https://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](https://unitsconverters.com)

## Formule importanti dell'emisfero

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro [calculatoratoz.com](https://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](https://unitsconverters.com)

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**  
Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**

La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)



# Lista di 18 Formule importanti dell'emisfero

## Formule importanti dell'emisfero

### Circonferenza dell'emisfero

#### 1) Circonferenza dell'emisfero

$$\text{fx } C = 2 \cdot \pi \cdot r$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 31.41593\text{m} = 2 \cdot \pi \cdot 5\text{m}$$

#### 2) Circonferenza dell'emisfero data l'area della superficie curva

$$\text{fx } C = \sqrt{2 \cdot \pi \cdot \text{CSA}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 31.70662\text{m} = \sqrt{2 \cdot \pi \cdot 160\text{m}^2}$$

#### 3) Circonferenza dell'emisfero dato il volume

$$\text{fx } C = 2 \cdot \pi \cdot \left( \frac{3 \cdot V}{2 \cdot \pi} \right)^{\frac{1}{3}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 31.34379\text{m} = 2 \cdot \pi \cdot \left( \frac{3 \cdot 260\text{m}^3}{2 \cdot \pi} \right)^{\frac{1}{3}}$$



## Raggio e diametro dell'emisfero

### 4) Diametro dell'emisfero data la circonferenza

$$\text{fx } D = \frac{C}{\pi}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 9.549297\text{m} = \frac{30\text{m}}{\pi}$$

### 5) Diametro dell'emisfero data l'area della superficie curva

$$\text{fx } D = 2 \cdot \sqrt{\frac{\text{CSA}}{2 \cdot \pi}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 10.09253\text{m} = 2 \cdot \sqrt{\frac{160\text{m}^2}{2 \cdot \pi}}$$

### 6) Diametro dell'emisfero dato il volume

$$\text{fx } D = 2 \cdot \left( \frac{3 \cdot V}{2 \cdot \pi} \right)^{\frac{1}{3}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 9.977037\text{m} = 2 \cdot \left( \frac{3 \cdot 260\text{m}^3}{2 \cdot \pi} \right)^{\frac{1}{3}}$$



7) Raggio dell'emisfero data la circonferenza 

$$\text{fx } r = \frac{C}{2 \cdot \pi}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 4.774648\text{m} = \frac{30\text{m}}{2 \cdot \pi}$$

8) Raggio dell'emisfero data la superficie totale 

$$\text{fx } r = \sqrt{\frac{\text{TSA}}{3 \cdot \pi}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 4.993423\text{m} = \sqrt{\frac{235\text{m}^2}{3 \cdot \pi}}$$

9) Raggio dell'emisfero dato il volume 

$$\text{fx } r = \left( \frac{3 \cdot V}{2 \cdot \pi} \right)^{\frac{1}{3}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 4.988518\text{m} = \left( \frac{3 \cdot 260\text{m}^3}{2 \cdot \pi} \right)^{\frac{1}{3}}$$



## Superficie dell'emisfero

### 10) Area della superficie curva dell'emisfero data l'area della superficie totale

$$\text{fx } CSA = \frac{2}{3} \cdot TSA$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 156.6667\text{m}^2 = \frac{2}{3} \cdot 235\text{m}^2$$

### 11) Area della superficie curva dell'emisfero dato il volume

$$\text{fx } CSA = 2 \cdot \pi \cdot \left( \frac{3 \cdot V}{2 \cdot \pi} \right)^{\frac{2}{3}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 156.3591\text{m}^2 = 2 \cdot \pi \cdot \left( \frac{3 \cdot 260\text{m}^3}{2 \cdot \pi} \right)^{\frac{2}{3}}$$

### 12) Area della superficie totale dell'emisfero data l'area della superficie curva

$$\text{fx } TSA = \frac{3}{2} \cdot CSA$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 240\text{m}^2 = \frac{3}{2} \cdot 160\text{m}^2$$



13) Superficie curva dell'emisfero 

$$\text{fx } CSA = 2 \cdot \pi \cdot r^2$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 157.0796\text{m}^2 = 2 \cdot \pi \cdot (5\text{m})^2$$

14) Superficie totale dell'emisfero 

$$\text{fx } TSA = 3 \cdot \pi \cdot r^2$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 235.6194\text{m}^2 = 3 \cdot \pi \cdot (5\text{m})^2$$

15) Superficie totale dell'emisfero dato il volume 

$$\text{fx } TSA = 3 \cdot \pi \cdot \left( \frac{3 \cdot V}{2 \cdot \pi} \right)^{\frac{2}{3}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(ab4e2b3fc7e7887b7a72f548aa6f5e60\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 234.5386\text{m}^2 = 3 \cdot \pi \cdot \left( \frac{3 \cdot 260\text{m}^3}{2 \cdot \pi} \right)^{\frac{2}{3}}$$

Volume dell'emisfero 16) Volume dell'emisfero 

$$\text{fx } V = \frac{2}{3} \cdot \pi \cdot r^3$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(21226b58c700e5231ab98d27101bac58\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 261.7994\text{m}^3 = \frac{2}{3} \cdot \pi \cdot (5\text{m})^3$$



17) Volume dell'emisfero data la circonferenza Apri Calcolatrice 

$$\text{fx} \quad V = \frac{2 \cdot \pi}{3} \cdot \left( \frac{C}{2 \cdot \pi} \right)^3$$

$$\text{ex} \quad 227.9727\text{m}^3 = \frac{2 \cdot \pi}{3} \cdot \left( \frac{30\text{m}}{2 \cdot \pi} \right)^3$$

18) Volume dell'emisfero data l'area della superficie curva Apri Calcolatrice 

$$\text{fx} \quad V = \frac{2}{3} \cdot \pi \cdot \left( \frac{\text{CSA}}{2 \cdot \pi} \right)^{\frac{3}{2}}$$

$$\text{ex} \quad 269.1341\text{m}^3 = \frac{2}{3} \cdot \pi \cdot \left( \frac{160\text{m}^2}{2 \cdot \pi} \right)^{\frac{3}{2}}$$



## Variabili utilizzate

- **C** Circonferenza dell'emisfero (*metro*)
- **CSA** Superficie curva dell'emisfero (*Metro quadrato*)
- **D** Diametro dell'emisfero (*metro*)
- **r** Raggio dell'emisfero (*metro*)
- **TSA** Superficie totale dell'emisfero (*Metro quadrato*)
- **V** Volume dell'emisfero (*Metro cubo*)





## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288  
*Archimedes' constant*
- **Funzione:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Square root function*
- **Misurazione:** **Lunghezza** in metro (m)  
*Lunghezza Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Volume** in Metro cubo (m<sup>3</sup>)  
*Volume Conversione unità* 
- **Misurazione:** **La zona** in Metro quadrato (m<sup>2</sup>)  
*La zona Conversione unità* 



## Controlla altri elenchi di formule

- **Anticube Formule**
- **Antiprisma Formule**
- **Barile Formule**
- **Cuboide piegato Formule**
- **Bicono Formule**
- **Capsula Formule**
- **Iperboloide circolare Formule**
- **Cubottaedro Formule**
- **Cilindro tagliato Formule**
- **Tagliare il guscio cilindrico Formule**
- **Cilindro Formule**
- **Guscio cilindrico Formule**
- **Cilindro diagonalmente dimezzato Formule**
- **Disphenoid Formule**
- **Doppia Calotte Formule**
- **Doppio punto Formule**
- **Ellissoide Formule**
- **Cilindro ellittico Formule**
- **Dodecaedro allungato Formule**
- **Cilindro a estremità piatta Formule**
- **Frusto di cono Formule**
- **Grande dodecaedro Formule**
- **Grande Icosaedro Formule**
- **Grande dodecaedro stellato Formule**
- **Mezzo Cilindro Formule**
- **Guscio semisferico Formule**
- **Mezzo tetraedro Formule**
- **Emisfero Formule**
- **Cuboide cavo Formule**
- **Cilindro cavo Formule**
- **Tronco cavo Formule**
- **Piramide cava Formule**
- **Sfera cava Formule**
- **Lingotto Formule**
- **Obelisco Formule**
- **Cilindro obliquo Formule**
- **Prisma obliquo Formule**
- **Cuboide con bordi ottusi Formule**
- **Oloid Formule**
- **Paraboloide Formule**
- **Parallelepipedo Formule**
- **Prismatoide Formule**
- **Rampa Formule**
- **Bipiramide regolare Formule**
- **Romboedro Formule**
- **Cuneo destro Formule**
- **Semi Ellissoide Formule**



- Cilindro piegato affilato Formule 
- Piccolo dodecaedro stellato Formule 
- Solido di rivoluzione Formule 
- Sfera Formule 
- Cappuccio sferico Formule 
- Angolo sferico Formule 
- Anello sferico Formule 
- Settore sferico Formule 
- Segmento sferico Formule 
- Cuneo sferico Formule 
- Zona sferica Formule 
- Pilastro quadrato Formule 
- Ottaedro stellato Formule 
- Tetraedro trirettangolare Formule 
- Romboedro troncato Formule 

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

## PDF Disponibile in

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

5/19/2023 | 7:18:45 AM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

