

Importante Aquilone destro Formule PDF



**Formule
Esempi
con unità**

**Lista di 15
Importante Aquilone destro Formule**

1) Angoli dell'aquilone destro Formule ↻

1.1) Angolo acuto dell'aquilone retto Formula ↻

Formula

$$\angle_{Acute} = \pi - \angle_{Obtuse}$$

Esempio con Unità

$$45^\circ = 3.1416 - 135^\circ$$

Valutare la formula ↻

1.2) Angolo ottuso dell'aquilone destro Formula ↻

Formula

$$\angle_{Obtuse} = 2 \cdot \arccos \left(\frac{S_{Short}^2 + d_{Symmetry}^2 - S_{Long}^2}{2 \cdot S_{Short} \cdot d_{Symmetry}} \right)$$

Valutare la formula ↻

Esempio con Unità

$$134.7603^\circ = 2 \cdot \arccos \left(\frac{5m^2 + 13m^2 - 12m^2}{2 \cdot 5m \cdot 13m} \right)$$

2) Area e perimetro dell'aquilone destro Formule ↻

2.1) Area dell'aquilone destro Formula ↻

Formula

$$A = S_{Short} \cdot S_{Long}$$

Esempio con Unità

$$60m^2 = 5m \cdot 12m$$

Valutare la formula ↻

2.2) Perimetro dell'aquilone destro Formula ↻

Formula

$$P = 2 \cdot (S_{Short} + S_{Long})$$

Esempio con Unità

$$34m = 2 \cdot (5m + 12m)$$

Valutare la formula ↻

3) Diagonali dell'aquilone destro Formule ↻

3.1) Diagonale di simmetria dell'aquilone destro Formula ↻

Formula

$$d_{Symmetry} = \sqrt{S_{Short}^2 + S_{Long}^2}$$

Esempio con Unità

$$13m = \sqrt{5m^2 + 12m^2}$$

Valutare la formula ↻



3.2) Diagonale di simmetria dell'aquilone destro Formula

Formula

$$d_{\text{Symmetry}} = 2 \cdot r_c$$

Esempio con Unità

$$14 \text{ m} = 2 \cdot 7 \text{ m}$$

Valutare la formula 

3.3) Diagonale non simmetrica dell'aquilone destro Formula

Formula

$$d_{\text{Non Symmetry}} = \frac{2 \cdot S_{\text{Short}} \cdot S_{\text{Long}}}{d_{\text{Symmetry}}}$$

Esempio con Unità

$$9.2308 \text{ m} = \frac{2 \cdot 5 \text{ m} \cdot 12 \text{ m}}{13 \text{ m}}$$

Valutare la formula 

4) Raggio dell'aquilone destro Formule

4.1) Circumradius di aquilone destro Formula

Formula

$$r_c = \frac{d_{\text{Symmetry}}}{2}$$

Esempio con Unità

$$6.5 \text{ m} = \frac{13 \text{ m}}{2}$$

Valutare la formula 

4.2) Inradius di aquilone destro Formula

Formula

$$r_i = \frac{S_{\text{Short}} \cdot S_{\text{Long}}}{S_{\text{Short}} + S_{\text{Long}}}$$

Esempio con Unità

$$3.5294 \text{ m} = \frac{5 \text{ m} \cdot 12 \text{ m}}{5 \text{ m} + 12 \text{ m}}$$

Valutare la formula 

5) Lati dell'aquilone destro Formule

5.1) Lato lungo dell'aquilone destro Formule

5.1.1) Area data lato lungo dell'aquilone destro Formula

Formula

$$S_{\text{Long}} = \frac{A}{S_{\text{Short}}}$$

Esempio con Unità

$$12 \text{ m} = \frac{60 \text{ m}^2}{5 \text{ m}}$$

Valutare la formula 

5.1.2) Lato lungo dell'aquilone destro con entrambe le diagonali Formula

Formula

$$S_{\text{Long}} = \frac{d_{\text{Symmetry}} \cdot d_{\text{Non Symmetry}}}{2 \cdot S_{\text{Short}}}$$

Esempio con Unità

$$11.7 \text{ m} = \frac{13 \text{ m} \cdot 9 \text{ m}}{2 \cdot 5 \text{ m}}$$

Valutare la formula 

5.1.3) Lato lungo dell'aquilone destro con simmetria diagonale Formula

Formula

$$S_{\text{Long}} = \sqrt{d_{\text{Symmetry}}^2 - S_{\text{Short}}^2}$$

Esempio con Unità

$$12 \text{ m} = \sqrt{13 \text{ m}^2 - 5 \text{ m}^2}$$

Valutare la formula 



5.2) Lato corto dell'aquilone destro Formule

5.2.1) Area data lato corto dell'aquilone destro Formula

Formula

$$S_{\text{Short}} = \frac{A}{S_{\text{Long}}}$$

Esempio con Unità

$$5 \text{ m} = \frac{60 \text{ m}^2}{12 \text{ m}}$$

Valutare la formula 

5.2.2) Lato corto dell'aquilone destro con entrambe le diagonali Formula

Formula

$$S_{\text{Short}} = \frac{d_{\text{Symmetry}} \cdot d_{\text{Non Symmetry}}}{2 \cdot S_{\text{Long}}}$$

Esempio con Unità

$$4.875 \text{ m} = \frac{13 \text{ m} \cdot 9 \text{ m}}{2 \cdot 12 \text{ m}}$$

Valutare la formula 

5.2.3) Lato corto dell'aquilone destro data la diagonale di simmetria Formula

Formula

$$S_{\text{Short}} = \sqrt{d_{\text{Symmetry}}^2 - S_{\text{Long}}^2}$$

Esempio con Unità

$$5 \text{ m} = \sqrt{13 \text{ m}^2 - 12 \text{ m}^2}$$




Valutare la formula 



Variabili utilizzate nell'elenco di Aquilone destro Formule sopra




- \angle **Acute** Angolo acuto dell'aquilone destro (Grado)
- \angle **Obtuse** Angolo ottuso dell'aquilone destro (Grado)
- **A** Area dell'aquilone destro (Metro quadrato)
- **d_{Non Symmetry}** Diagonale non simmetrica dell'aquilone destro (metro)
- **d_{Symmetry}** Diagonale di simmetria dell'aquilone destro (metro)
- **P** Perimetro dell'aquilone destro (metro)
- **r_c** Circumradius dell'aquilone destro (metro)
- **r_i** Inradius dell'aquilone destro (metro)
- **S_{Long}** Lato lungo dell'aquilone destro (metro)
- **S_{Short}** Lato corto dell'aquilone destro (metro)

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Aquilone destro Formule sopra

- **costante(i): pi**,
3.14159265358979323846264338327950288
Costante di Archimede
- **Funzioni: arccos**, arccos(Number)
La funzione arcocoseno è la funzione inversa della funzione coseno. È la funzione che prende un rapporto come input e restituisce l'angolo il cui coseno è uguale a quel rapporto.
- **Funzioni: cos**, cos(Angle)
Il coseno di un angolo è il rapporto tra il lato adiacente all'angolo e l'ipotenusa del triangolo.
- **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: Lunghezza** in metro (m)
Lunghezza Conversione di unità 
- **Misurazione: La zona** in Metro quadrato (m²)
La zona Conversione di unità 
- **Misurazione: Angolo** in Grado (°)
Angolo Conversione di unità 



Scarica altri PDF Importante Aquilone

- [Importante Aquilone Formule](#) 
- [Importante Aquilone destro Formule](#) 
- [Importante mezzo quadrato aquilone Formule](#) 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  [Percentuale del numero](#) 
-  [Calcolatore mcm](#) 
-  [Frazione semplice](#) 

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](#)

7/8/2024 | 8:20:21 AM UTC

