

Importante Cuadrilátero tangencial Fórmulas PDF



Fórmulas
Ejemplos
con unidades

Lista de 9
Importante Cuadrilátero tangencial
Fórmulas

1) Área, perímetro y radio del cuadrilátero tangencial Fórmulas

1.1) Área del cuadrilátero tangencial Fórmula

Fórmula

$$A = (S_a + S_c) \cdot r_i$$

Ejemplo con Unidades

$$120 \text{ m}^2 = (8 \text{ m} + 4 \text{ m}) \cdot 10 \text{ m}$$

Evaluar fórmula

1.2) Inradio del cuadrilátero tangencial Área dada Fórmula

Fórmula

$$r_i = \frac{A}{S_a + S_c}$$

Ejemplo con Unidades

$$10 \text{ m} = \frac{120 \text{ m}^2}{8 \text{ m} + 4 \text{ m}}$$

Evaluar fórmula

1.3) Perímetro del cuadrilátero tangencial Fórmula

Fórmula

$$P = S_a + S_b + S_c + S_d$$

Ejemplo con Unidades

$$24 \text{ m} = 8 \text{ m} + 7 \text{ m} + 4 \text{ m} + 5 \text{ m}$$

Evaluar fórmula

2) Lado del cuadrilátero tangencial Fórmulas

2.1) Lado A del cuadrilátero tangencial Área dada Fórmula

Fórmula

$$S_a = \frac{A}{r_i} - S_c$$

Ejemplo con Unidades

$$8 \text{ m} = \frac{120 \text{ m}^2}{10 \text{ m}} - 4 \text{ m}$$

Evaluar fórmula

2.2) Lado A del cuadrilátero tangencial dados otros lados Fórmula

Fórmula

$$S_a = S_b + S_d - S_c$$

Ejemplo con Unidades

$$8 \text{ m} = 7 \text{ m} + 5 \text{ m} - 4 \text{ m}$$

Evaluar fórmula

2.3) Lado B del cuadrilátero tangencial dados otros lados Fórmula

Fórmula

$$S_b = S_a + S_c - S_d$$

Ejemplo con Unidades

$$7 \text{ m} = 8 \text{ m} + 4 \text{ m} - 5 \text{ m}$$

Evaluar fórmula



2.4) Lado C del cuadrilátero tangencial Área dada Fórmula

Fórmula

$$S_c = \frac{A}{r_i} - S_a$$

Ejemplo con Unidades

$$4_m = \frac{120_{m^2}}{10_m} - 8_m$$

[Evaluar fórmula !\[\]\(339a16584d5da0f0a3ca4e9ec17bf6a1_img.jpg\)](#)

2.5) Lado C del cuadrilátero tangencial dados otros lados Fórmula

Fórmula

$$S_c = S_b + S_d - S_a$$

Ejemplo con Unidades

$$4_m = 7_m + 5_m - 8_m$$

[Evaluar fórmula !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa_img.jpg\)](#)

2.6) Lado D del cuadrilátero tangencial dados otros lados Fórmula

Fórmula

$$S_d = S_a + S_c - S_b$$

Ejemplo con Unidades

$$5_m = 8_m + 4_m - 7_m$$

[Evaluar fórmula !\[\]\(eabd9f9ababee93effadc3b380fe65fd_img.jpg\)](#)



Variables utilizadas en la lista de Cuadrilátero tangencial Fórmulas anterior

- **A** Área del cuadrilátero tangencial (Metro cuadrado)
- **P** Perímetro del cuadrilátero tangencial (Metro)
- **r_i** Inradio del cuadrilátero tangencial (Metro)
- **S_a** Lado A del cuadrilátero tangencial (Metro)
- **S_b** Lado B del cuadrilátero tangencial (Metro)
- **S_c** Lado C del cuadrilátero tangencial (Metro)
- **S_d** Lado D del cuadrilátero tangencial (Metro)

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

- **Medición: Longitud** in Metro (m)
Longitud Conversión de unidades 
- **Medición: Área** in Metro cuadrado (m²)
Área Conversión de unidades 



- **Importante Anillo Fórmulas** 
- **Importante Antiparalelogramo Fórmulas** 
- **Importante Flecha Hexágono Fórmulas** 
- **Importante Astroide Fórmulas** 
- **Importante Protuberancia Fórmulas** 
- **Importante Cardioide Fórmulas** 
- **Importante Cuadrilátero de arco circular Fórmulas** 
- **Importante Pentágono cóncavo Fórmulas** 
- **Importante Hexágono regular cóncavo Fórmulas** 
- **Importante Pentágono regular cóncavo Fórmulas** 
- **Importante Rectángulo cruzado Fórmulas** 
- **Importante Cortar rectángulo Fórmulas** 
- **Importante Cuadrilátero cíclico Fórmulas** 
- **Importante Cicloide Fórmulas** 
- **Importante Decágono Fórmulas** 
- **Importante Dodecágono Fórmulas** 
- **Importante Cicloide doble Fórmulas** 
- **Importante Cuatro estrellas Fórmulas** 
- **Importante Cuadro Fórmulas** 
- **Importante Cuadrícula Fórmulas** 
- **Importante forma de H Fórmulas** 
- **Importante Medio Yin-Yang Fórmulas** 
- **Importante Forma de corazón Fórmulas** 
- **Importante Endecágono Fórmulas** 
- **Importante Heptágono Fórmulas** 
- **Importante Hexadecágono Fórmulas** 
- **Importante Hexágono Fórmulas** 
- **Importante Hexagrama Fórmulas** 
- **Importante Forma de la casa Fórmulas** 
- **Importante Hipérbola Fórmulas** 
- **Importante Hipocicloide Fórmulas** 
- **Importante Trapecio isósceles Fórmulas** 
- **Importante Forma de L Fórmulas** 
- **Importante Línea Fórmulas** 
- **Importante N-ágono Fórmulas** 
- **Importante Nonágono Fórmulas** 
- **Importante Octágono Fórmulas** 
- **Importante Octagrama Fórmulas** 
- **Importante Marco abierto Fórmulas** 
- **Importante Paralelogramo Fórmulas** 
- **Importante Pentágono Fórmulas** 
- **Importante Pentagrama Fórmulas** 
- **Importante poligrama Fórmulas** 
- **Importante Cuadrilátero Fórmulas** 
- **Importante cuarto de círculo Fórmulas** 
- **Importante Rectángulo Fórmulas** 
- **Importante Hexágono rectangular Fórmulas** 
- **Importante Polígono regular Fórmulas** 



- **Importante Triángulo de Reuleaux Fórmulas** 
- **Importante Rombo Fórmulas** 
- **Importante Trapezoide derecho Fórmulas** 
- **Importante Esquina redonda Fórmulas** 
- **Importante Salinon Fórmulas** 
- **Importante Semicírculo Fórmulas** 
- **Importante torcedura aguda Fórmulas** 
- **Importante Cuadrado Fórmulas** 
- **Importante Estrella de Lakshmi Fórmulas** 
- **Importante Forma de T Fórmulas** 
- **Importante Cuadrilátero tangencial Fórmulas** 
- **Importante Trapezoide Fórmulas** 
- **Importante Trapezoide triequilátero Fórmulas** 
- **Importante Cuadrado truncado Fórmulas** 
- **Importante Hexagrama Unicursal Fórmulas** 
- **Importante forma de X Fórmulas** 

Pruebe nuestras calculadoras visuales únicas

-  **Cambio porcentual** 
-  **MCM de dos números** 
-  **Fracción propia** 

¡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](#)

7/8/2024 | 8:28:26 AM UTC

