



Problemi con il teorema di Pitagora sul triangolo rettangolo

Calcolo dell'ipotenusa, perimetro e area del triangolo

1. In un triangolo rettangolo i cateti sono lunghi rispettivamente 5 cm e 12 cm. Calcola il perimetro e l'area del triangolo.
[30 cm; 30 cm²]
2. I cateti di un triangolo rettangolo misurano 8 cm e 15 cm. Calcola perimetro e area del triangolo.
[40 cm; 60 cm²]
3. Un triangolo rettangolo ha i cateti lunghi rispettivamente 30 cm e 40 cm. Calcola perimetro e area del triangolo.
[120 cm; 600 cm²]
4. In un triangolo rettangolo il cateto maggiore misura 20 cm; calcola perimetro e area del triangolo, sapendo che il cateto minore misura 15 cm.
[60 cm; 150 cm²]
5. Calcola perimetro e area di un triangolo rettangolo, sapendo che i cateti misurano 60 cm e 80 cm.
[240 cm; 2400 cm²]
6. Il cateto maggiore di un triangolo rettangolo misura 45 mm. Calcola il perimetro e l'area del triangolo, sapendo che il cateto minore misura 24 mm.
[120 mm; 540 mm²]
7. Il cateto minore di un triangolo rettangolo misura 9 dm. Calcola il perimetro e l'area del triangolo, sapendo che il cateto maggiore misura 12 dm.
[36 dm; 54 dm²]
8. I cateti di un triangolo rettangolo misurano 2 dm e 48 cm. Calcola perimetro e area del triangolo.
[120 cm; 480 cm²]
9. In un triangolo rettangolo il cateto minore misura 1,4 dm; calcola perimetro e area del triangolo, sapendo che il cateto maggiore misura 4,8 dm.
[11,2 dm; 3,36 dm²]
10. Calcola il perimetro e l'area di un triangolo rettangolo, sapendo che i cateti misurano 2 dm e 210 mm (indica il risultato in cm).
[70 cm; 210 cm²]
11. Il cateto maggiore di un triangolo rettangolo misura 72 cm. Calcola perimetro e area del triangolo, sapendo che il cateto minore misura 2,1 dm (indica il risultato in mm).
[1680 mm; 75600 mm²]
12. I cateti di un triangolo rettangolo misurano 0,4 m e 9,6 dm. Calcola il perimetro e l'area del triangolo (indica il risultato in cm).
[240 cm; 1920 cm²]



Calcolo dei cateti, perimetro e area del triangolo

13. Calcola il perimetro e l'area di un triangolo rettangolo, sapendo che l'ipotenusa e il cateto maggiore misurano, rispettivamente, 5 cm e 4 cm.
[12 cm; 6 cm²]
14. In un triangolo rettangolo l'ipotenusa e un cateto misurano rispettivamente 10 cm e 8 cm. Calcola perimetro e area del triangolo.
[24 cm; 24 cm²]
15. Un triangolo rettangolo ha l'ipotenusa che misura 30 cm; calcola perimetro e area del triangolo, sapendo che il cateto minore misura 18 cm.
[72 cm; 216 cm²]
16. Il cateto maggiore di un triangolo rettangolo misura 48 cm. Calcola il perimetro e l'area del triangolo, sapendo che l'ipotenusa misura 50 cm.
[112 cm; 336 cm²]
17. Calcola perimetro e area di un triangolo rettangolo, sapendo che l'ipotenusa e il cateto minore misurano, rispettivamente, 68 mm e 32 mm.
[160 mm; 960 mm²]
18. L'ipotenusa di un triangolo rettangolo misura 25 dm. Calcola il perimetro e l'area del triangolo, sapendo che il cateto maggiore misura 24 dm.
[56 dm; 84 dm²]
19. Calcola il perimetro e l'area di un triangolo rettangolo, sapendo che l'ipotenusa e il cateto maggiore misurano, rispettivamente, 156 cm e 144 cm.
[360 cm; 4320 cm²]
20. Il cateto minore di un triangolo rettangolo misura 1 dm. Calcola il perimetro e l'area del triangolo, sapendo che l'ipotenusa misura 26 cm.
[60 cm; 120 cm²]
21. In un triangolo rettangolo il cateto maggiore misura 6 dm; calcola perimetro e area del triangolo, sapendo che l'ipotenusa misura 6,8 dm.
[16 dm; 9,6 dm²]
22. Un triangolo rettangolo ha l'ipotenusa che misura 10 dm; calcola il perimetro e l'area del triangolo, sapendo che il cateto maggiore misura 960 mm (indica il risultato in cm).
[224 cm; 1344 cm²]
23. Il cateto maggiore di un triangolo rettangolo misura 45 cm. Calcola il perimetro e l'area del triangolo, sapendo che l'ipotenusa misura 5,1 dm (indica il risultato in mm).
[1200 mm; 54000 mm²]
24. L'ipotenusa e il cateto minore di un triangolo rettangolo misurano, rispettivamente, 0,17 m e 0,8 dm. Calcola il perimetro e l'area del triangolo (indica il risultato in cm).
[40 cm; 60 cm²]