

6. Quando una terna Pitagorica si dice primitiva?

.....
.....

7. I due cateti di un triangolo rettangolo misurano rispettivamente 5 cm e 12 cm. Calcola il perimetro e l'area del triangolo.

8. In un triangolo rettangolo l'ipotenusa e un cateto misurano rispettivamente 13 cm e 5 cm. Calcola il perimetro e l'area del triangolo.

9. Un quadrato ha l'area di 2025 cm^2 . Calcola la diagonale del quadrato. Calcola inoltre, il perimetro di un triangolo rettangolo avente il cateto minore lungo 27 cm e l'ipotenusa congruente al lato del quadrato.

10. L'area di un rombo è di 2880 cm^2 . Calcola il perimetro sapendo che la diagonale maggiore è lunga 160 cm.

11. In un trapezio rettangolo la differenza tra la misura dell'altezza e della base minore è di 3 cm e quest'ultima è $\frac{9}{10}$ dell'altezza. Calcola l'area e il perimetro del trapezio sapendo che il lato obliquo forma con la base maggiore un angolo di ampio 30° .