

PROBLEMI SUL T. DI PITAGORA CON SOMMA/DIFF FRAZIONI

1. In un triangolo rettangolo la somma dell'ipotenusa e del cateto minore è di cm 32 e il cateto minore è $\frac{3}{5}$ dell'ipotenusa. Calcola l'area e il perimetro.
2. In un triangolo rettangolo la differenza dell'ipotenusa e del cateto minore è di cm 8 e il cateto minore è $\frac{3}{5}$ dell'ipotenusa. Calcola l'area e il perimetro.
3. In un triangolo rettangolo la somma dell'ipotenusa e del cateto maggiore è di cm 64 e l'ipotenusa è $\frac{17}{15}$ del cateto maggiore. Calcola l'area e il perimetro.
4. In un triangolo rettangolo la somma dell'ipotenusa e del cateto minore è di cm 72 e il cateto minore è $\frac{5}{13}$ dell'ipotenusa. Calcola l'area e il perimetro.
5. In un triangolo rettangolo la somma dei cateti è di cm 69 e il cateto minore è $\frac{8}{15}$ del cateto maggiore. Calcola l'area e il perimetro.
6. In un triangolo rettangolo la differenza dell'ipotenusa e del cateto minore è di cm 10 e l'ipotenusa è $\frac{5}{3}$ del cateto minore. Calcola l'area e il perimetro.
7. In un triangolo rettangolo la differenza dei cateti è di cm 21 e il cateto maggiore è $\frac{12}{5}$ del cateto minore. Calcola l'area e il perimetro.
8. In un triangolo rettangolo la somma dei cateti è di cm 28 e il cateto maggiore è $\frac{4}{3}$ del cateto minore. Calcola l'area e il perimetro.
9. In un triangolo rettangolo la somma dei cateti è di cm 46 e il cateto minore è $\frac{8}{15}$ del cateto maggiore. Calcola l'area e il perimetro.
10. In un triangolo rettangolo la differenza dell'ipotenusa e del cateto maggiore è di cm 4 e l'ipotenusa è $\frac{17}{15}$ del cateto maggiore. Calcola l'area e il perimetro.
11. In un triangolo rettangolo la differenza dei cateti è di cm 14 e il cateto maggiore è $\frac{15}{8}$ del cateto minore. Calcola l'area e il perimetro.
12. In un triangolo rettangolo la somma dei cateti è di cm 42 e il cateto minore è $\frac{3}{4}$ del cateto maggiore. Calcola l'area e il perimetro.