

Raccolta di problemi di equivalenza e misura delle aree sul triangolo isoscele completi di soluzioni

Area Measurement - Area of a Triangle problems (with solution)



1. Calcola l'area di un triangolo isoscele avente la base di 12 cm e l'altezza di 8 cm.
2. Calcola l'area di un triangolo isoscele avente la base di 3,8 cm e l'altezza di 2,3 cm.
3. Calcola l'area di un triangolo isoscele avente la base di 1,2 m e l'altezza di 80 cm.
4. Calcola l'area di un triangolo isoscele avente la base di 0,362 m e l'altezza di 21,3 cm.
5. In un triangolo isoscele la base misura 27 cm, i lati obliqui 22,5 cm e l'altezza è $\frac{2}{3}$ della base. Calcola la misura dell'area del triangolo.
6. In un triangolo isoscele il lato è $\frac{5}{3}$ della base. L'altezza è lunga cm 10 e l'area è di 75 cm^2 . Calcola la base, il lato e il perimetro del triangolo isoscele.
7. Calcolate l'area e il perimetro di un triangolo isoscele che ha la base, pari ai $\frac{5}{6}$ dell'altezza ad essa relativa, lunga 40 cm e il lato obliquo di 52 cm. Calcola anche con Erone l'area e confronta i risultati
8. Calcola l'area di un triangolo isoscele avente il perimetro di 64 cm e i lati obliqui di 20 cm (applica la formula di Erone). Calcola, quindi, la misura dell'altezza relativa ad uno dei suoi lati.
9. Il perimetro di un triangolo isoscele misura 32 dm e la sua altezza è 8 dm. Calcolate l'area del triangolo sapendo che ogni lato misura 10 dm.
10. L'altezza di un triangolo isoscele misura 16 cm e la base è $\frac{3}{2}$ dell'altezza. Calcola il perimetro del triangolo sapendo che l'altezza relativa al lato obliquo misura 19,2 cm.
11. In un triangolo isoscele di area 294 cm^2 e la base misura 84 cm Calcola la misura dell'altezza relativa alla base.
12. In un triangolo isoscele di area $10,24 \text{ cm}^2$ e la base misura 6,4 cm Calcola la misura dell'altezza relativa alla base.
13. In un triangolo isoscele il lato è $\frac{5}{3}$ della base. L'altezza è lunga cm 10 e l'area è di 75 cm^2 . Calcola la base, il lato e il perimetro del triangolo isoscele.
14. Calcola l'area di un triangolo isoscele avente il perimetro di 64 cm e la base di 24 cm (applica la formula di Erone). Calcola, quindi, la misura dell'altezza relativa a d uno dei suoi lati.
15. Calcola l'area di un triangolo isoscele ABC avente la base AB di 40 cm e che questa è $\frac{5}{6}$ dell'altezza CH relativa al vertice opposto alla base.
16. Il perimetro di un triangolo isoscele misura 12,8 m, la sua base misura 4,8 m e l'altezza è $\frac{2}{5}$ del lato obliquo. Determina il perimetro di un rettangolo equivalente sapendo che la base del rettangolo è uguale a quella del triangolo isoscele.

17. Un triangolo isoscele ha la base di 30 cm, il lato obliquo è $\frac{13}{10}$ della base e l'altezza di 36 cm. Calcola il perimetro e l'area del triangolo.

18. L'altezza relativa al lato obliquo di un triangolo isoscele misura 9,6 cm. Calcolate l'altezza del triangolo isoscele sapendo che il perimetro misura 32 dm e che la base supera il lato obliquo di 2 cm.

