

Gara a squadre su problemi ed equazioni di secondo grado

Non interessa il procedimento adottato.

I punteggi sono calcolati come nella gara a squadre delle Olimpiadi alla Sapienza (penalità di 10 punti se la risposta è errata)

Risolvi i seguenti problemi

- 1) In un rettangolo il perimetro vale 24 m e l'area $35 m^2$. Trova le misure dei lati
- 2) In un rettangolo il perimetro vale 28 m e l'area $48 m^2$. Trova le misure dei lati
- 3) In un rettangolo la base supera l'altezza di 3 cm e l'area vale $700 m^2$. Trova il perimetro.
- 4) In un rettangolo la base supera l'altezza di 2 cm e l'area vale $960 m^2$. Trova il perimetro.
- 5) Un triangolo rettangolo isoscele ha l'area di $18 m^2$. ?
- 6) Un terreno a forma rettangolare di $1260 m^2$ viene recintato con un muro lungo 142 m . Trova le misure dei lati del rettangolo.
- 7) La somma di due numeri vale 1 ed il loro prodotto -56. Trova i due numeri
- 8) La metà della somma di due numeri vale 7 ed il loro prodotto 48. Trova i due numeri
- 9) Il doppio della somma di due numeri vale 44 ed il loro prodotto 120. Trova i due numeri
- 10) La somma di due numeri interi vale -5 ed il loro prodotto 6. Trova i due numeri