

NOME E COGNOME:

NUMERO REGISTRO:

C1 Conosce i triangoli e le loro proprietà:

C3 Sa risolvere problemi:

C4 Utilizza il linguaggio della geometria e imposta in modo corretto un problema:

Voto Sintetico:

Firma:

1. Trasforma con l'unità di misura corretta i seguenti risultati:

72,3 m =cm 2 dam² =m² 0,6 m² =dm²
 30.000 cm² =m² 40,05 cm =mm 24 m =hm

2. Quali tra le seguenti aree sono equivalenti (uguali):

A	2000 m ²	B	2 hm ²	C	0,02 km ²	D	20 dam ²	E	200 km ²
---	---------------------	---	-------------------	---	----------------------	---	---------------------	---	---------------------

Scegli tra queste risposte, metti una X:

Nessuna tra le aree è uguale	B ed E sono uguali
A è uguale a D ma anche B è uguale a C	Sono tutte uguali

3. Un triangolo isoscele ha il perimetro di 62 m. I lati obliqui misurano ognuno 26 m. **L'altezza è i 12/5 della base. **Calcola l'area** (attenzione: calcola prima la base)**

4. In un TRIANGOLO RETTANGOLO un Cateto (C₁) vale 12 cm; l'altro Cateto è il doppio (due volte più grande).

Calcola:

a. il secondo Cateto (C₂);

b. l'area

5. Un TRIANGOLO RETTANGOLO ha un angolo di 45° e un cateto vale 14 cm. Calcola:
- Gli altri angoli (la somma degli angoli vale 180°)
 - L'area
6. L'area di un TRIANGOLO RETTANGOLO è 250 cm^2 e l'altezza relativa all'ipotenusa (i) è 50 cm. Calcola l'ipotenusa (i).
7. Calcola l'area di un triangolo sapendo che i lati misurano rispettivamente 20 cm, 25 cm e 15 cm.
8. Calcola l'area della freccia.

