

C1 Conosce i quadrilateri studiati e le loro proprietà:

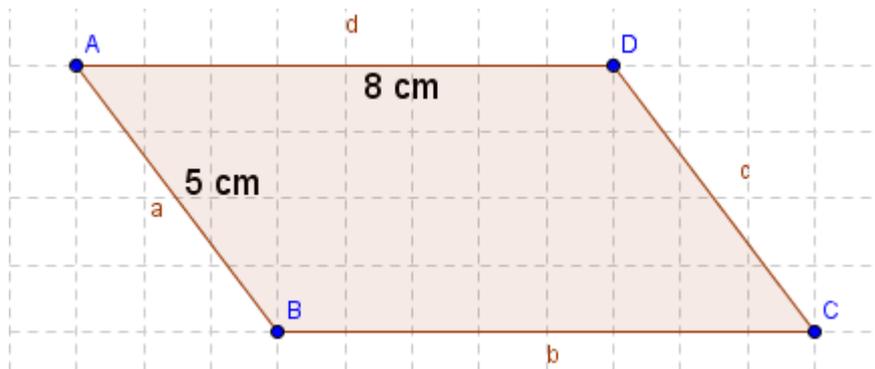
C3 Sa risolvere problemi:

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

Voto Sintetico:

Firma:

1. PARALLELOGRAMMA



Dire quale tra queste affermazioni **quale è vera** e spiegare **perché**:

L'AREA è MAGGIORE di 40 cm^2

L'AREA è UGUALE a 40 cm^2

L'AREA è MINORE di 40 cm^2

2. Un triangolo isoscele ha i lati congruenti di 14 cm ; se il perimetro vale 34 cm e l'altezza è di 11 cm , calcola l'area. [33cm²]

3. Se ho un quadrato di area 25 m^2 .

- Scrivi la formula per calcolare il lato.
- Quanto vale il perimetro?

[20cm]

4. Un rettangolo ha l'area di 150 cm^2 e la base lunga 10 cm ; calcola

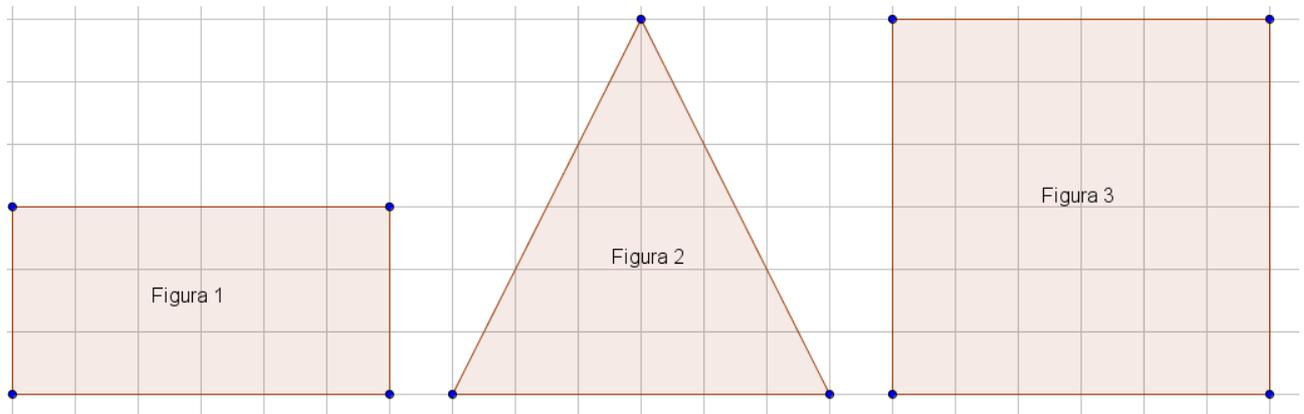
- Altezza del rettangolo

[15cm]

- Calcola l'area del quadrato il cui lato vale $\frac{3}{5}$ dell'altezza del rettangolo

[81cm²]

5. QUALI FIGURE SONO EQUIVALENTI:



Sono tutte equivalenti	<input type="checkbox"/>
Le figure 1 e 2 sono equivalenti	<input type="checkbox"/>
Le figure 1 e 3 sono equivalenti	<input type="checkbox"/>
Non ci sono figure equivalenti	<input type="checkbox"/>

6. In un parallelogramma la differenza tra la base e l'altezza vale 28 cm e la base vale $\frac{3}{7}$ dell'altezza.

- Calcola base e altezza. [21cm; 49cm]
- Calcola l'area del parallelogramma [1029cm²]