



Scheda 2.13 - Un altro troncamento dell'ottaedro

Data: _____ Classe: _____ Gruppo: _____

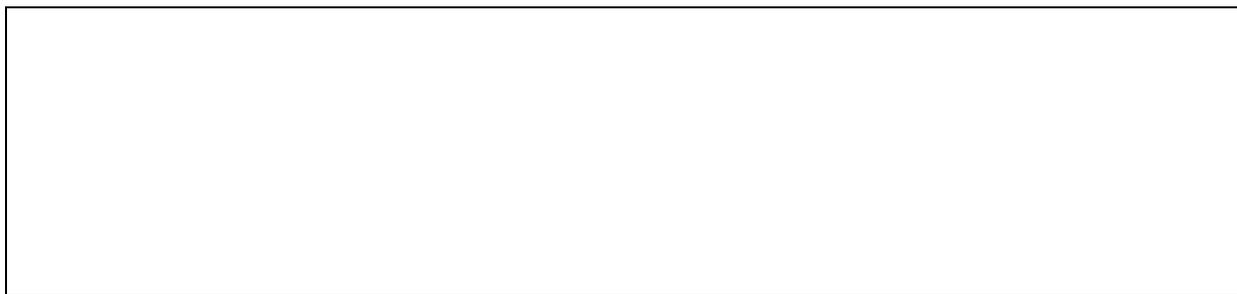
Studenti:

1) _____ 2) _____

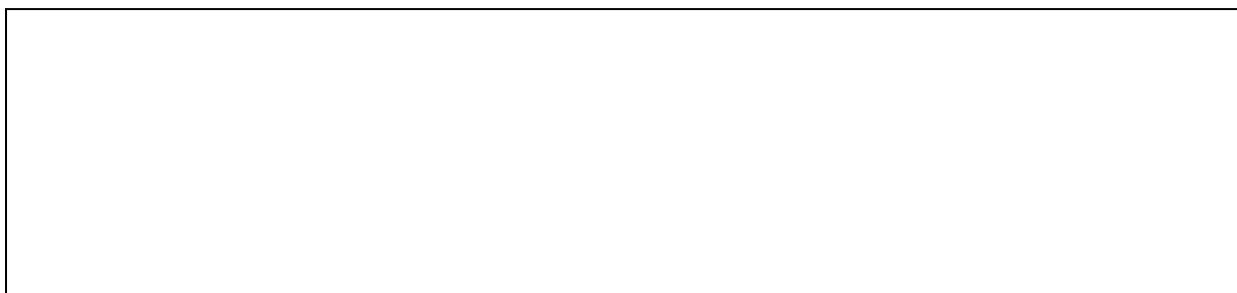
3) _____ 4) _____

Abbiamo ottenuto l'ottaedro tronco troncandone i vertici a distanza uguale a $\frac{1}{3}s$, dove s è la lunghezza degli spigoli dell'ottaedro. Descrivete il poliedro ottenuto dall'ottaedro troncandolo a distanza uguale a $\frac{1}{2}s$.

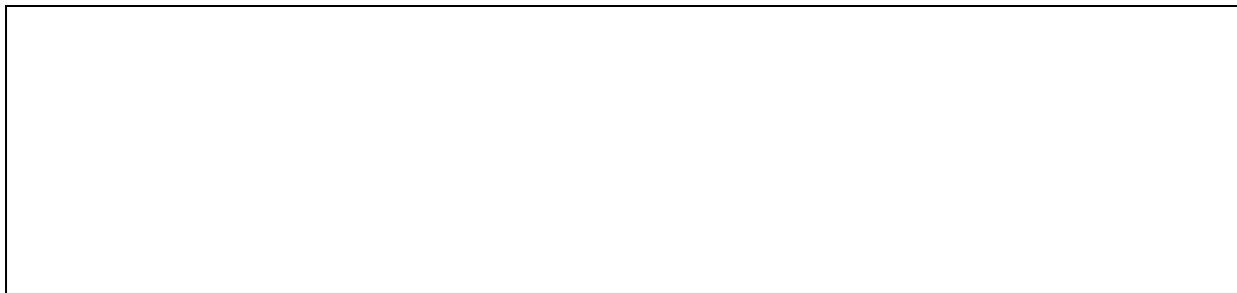
Quali strumenti avete usato per capire tutto ciò? (Disegno a mano libera? Disegno con GeoGebra 2D o 3D? Modello reale? Con la sola immaginazione? Altro?).



Potete assegnare al poliedro che avete ottenuto un simbolo? Quale? Perché?



E' un nuovo poliedro che non avete ancora visto o lo avete già visto?



Immaginate di dover aggiungere a questo poliedro alcuni poliedri in modo tale da ottenere di nuovo un ottaedro. Descrivete i poliedri da aggiungere. Disegnate uno sviluppo piano di uno dei poliedri da aggiungere.

