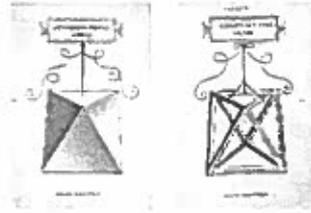




Data: 22/11/19 Classe: 3A Gruppo: 2

Studenti:

- 1) Stefano Arellano 2) Edoardo Chiracci
3) Daniela Goracci 4) _____



Le tavole che vi abbiamo dato rappresentano un OTTAEDRO.

Osservando le tavole rispondete alle seguenti domande.

Un ottaedro ha 8 facce, 6 vertici e 12 spigoli.

Descrivete come avete fatto a contare il numero di facce, vertici e spigoli.

Abbiamo contato manualmente ogni faccia, vertice e spigolo.

Dopo che avete risposto alle domande, portate la scheda al vostro docente, il quale vi darà le tessere necessarie per costruire un modello di ottaedro.

Costruite un modello di ottaedro.

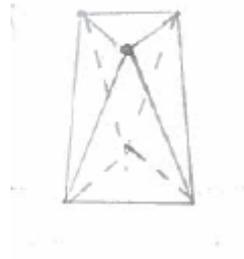
Avete avuto difficoltà nel costruire il modello? Descrivete come avete fatto.

No. Abbiamo diviso la figura in due piramidi a base quadrata e successivamente abbiamo unito quest'ultima a livello della base.

Fate un disegno e, se possibile, una foto del modello che mettano in evidenza le sue proprietà geometriche.

Disegno

Foto



Proprietà geometriche evidenziate:

- 8 facce - composta da 8 triangoli equilateri
- 6 vertici
- 12 spigoli
- È un poliedro convesso
- I centri della sfera circoscritta e inscritta coincidono e sono centri di simmetria della figura

Difficoltà incontrate: