

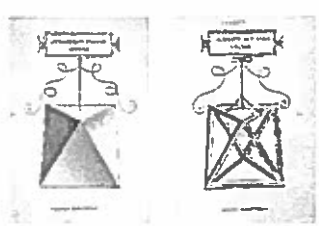
Scheda studente

Scheda 1.03 - Ottaedro

Data: 22/11/2014 Classe: III D Gruppo: 6

Studenti:

1) <u>ALESSANDRO DE COSSA</u>	2) <u>GABRIELE VIRTUOSO</u>
3) <u>MIRKO GIACCI</u>	4) <u>GABRIELE IANNOVA</u>



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.

~~Dopo aver osservato~~ Il solido, ~~osservato~~ è costituito da due piramidi a base quadrata congruenti; abbiamo quindi contato, escludendo la base, facce, spigoli e vertici di esse, tenendo conto solo una volta degli spigoli e dei vertici in comune.

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.

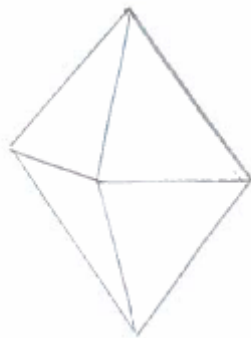
Costruite un modello di ottaedro.

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

Non abbiamo avuto difficoltà a costruire il solido; grazie alle schede che ci hanno fornito, infatti, abbiamo capito che era formato da due piramidi a base quadrata, con la base in comune.

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

Disegno



Foto



Proprietà geometriche evidenziate:

- SPIGOLI CONGRUENTI
- ANGOLI INTERNI CONGRUENTI
- FACCE CONGRUENTI
- HA TRE ASSI DI SIMMETRIA

Difficoltà incontrate: