

Data: 22/11/2019 Classe: III G Gruppo: 3

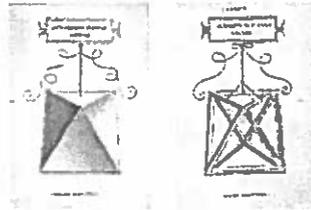
Studenti:

1) Lucas Brun

2) Nicola Scherini

3) Alessandro Camporeale

4) Federico Del Vico



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 utilizzato la scheda "OCTOEDRON PLANVS VACVVS" poiché permette di prendere visione di tutte le facce del poliedro, ciò ci consente di contare il numero delle facce, dei vertici e degli spigoli.

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.

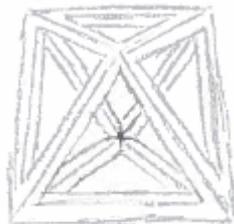
Costruite un modello di ottaedro.

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

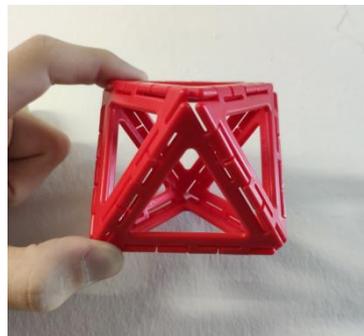
Non abbiamo avuto difficoltà nel costruire il modello. Per fare ciò abbiamo incastrato i vari pezzi tra di loro costruendo prima due piramidi a quattro facce senza base, in questo modo abbiamo potuto unire i due pezzi tra di loro ottenendo così il poliedro descritto da Leonardo nelle due schede.

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

Disegno



Foto



Proprietà geometriche evidenziate:

Come suggerisce il nome l'ottaedro è un poliedro composto da 8 facce, inoltre esso ha 6 spigoli e 12 vertici.

Le 8 facce sono dei triangoli equilateri congruenti.

Difficoltà incontrate:

Nessuna