

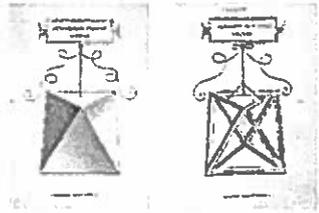


DALLE IMMAGINI AI MODELLI

Scheda studente

Scheda 1.03 - Ottaedro

Data: 22/11/19 Classe: III N Gruppo: 3
 Studenti:
 1) LUCA BIANCHINI 2) VALERIO MASSIMO NESSENA
 3) GIULIO MARINOZZI 4) FABRIZIO PANDOLFO



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 osservato il solido basandosi sulle tavole di Leonardo.

Abbiamo osservato e confrontato le due tavole e poi abbiamo contato il numero di facce, vertici e spigoli delle tavole raffigurante il solido vuoto.

GRAZIE AL PIANO VACUO

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.

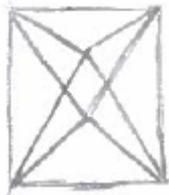
Costruite un modello di ottaedro.

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

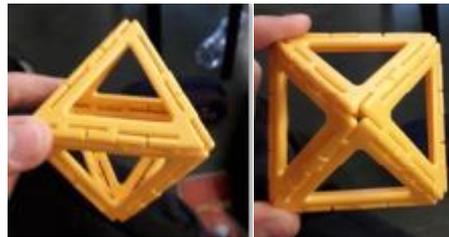
No, abbiamo unito le tessere formando due piramidi a base quadrata e le abbiamo unite

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

Disegno



Foto



Proprietà geometriche evidenziate:

- Sono due piramidi unite per la base
- Formato da 8 triangoli equilateri
- È simmetrico

Difficoltà incontrate:

NESSUNA