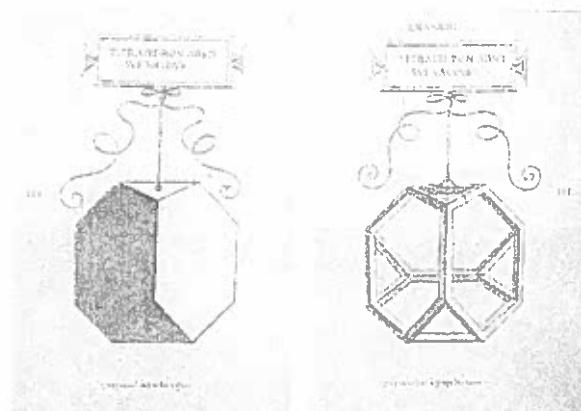


Dalle immagini ai modelli!

Data: 23/3/18 Classe: II A Gruppo: 1

Studenti:

- 1) Sofia Concilio 2) Costanza Morucci
 3) Chiara Santantonio 4) Claudio Trovati



Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

Tetracedron abscissus (Tetraedro tronco). Di che tipo sono le sue facce? Quante facce per ogni tipo? Descrivete come avete fatto a capirlo.

Le facce ~~sono~~^{non} ~~non~~^{regolari} e triangolari ~~regolari~~, quattro per ogni tipo; le abbiamo dedotto contando con attenzione prima tutte le facce esagonali (immaginando di partire ~~dal~~^{dal} nostro punto di vista per noi allontanare progressivamente verso il lato opposto), e poi quelle triangolari (partendo dal basso e andando verso l'alto).

Perché questo poliedro viene chiamato Tetraedro tronco? Descrivete come avete fatto a capirlo.

Se partiamo dal tetraedro e lo guardiamo dall'alto e immaginiamo di tagliare i vertici con dei piani // alle facce opposte otteniamo dei regolari. Se

Fatevi dare le tessere necessarie per costruire un modello di tetraedro tronco e costruitelo.

Avete avuto difficoltà nel costruirlo? Se sì perché?

Descrivete in dettaglio come avete fatto.

23/03/18

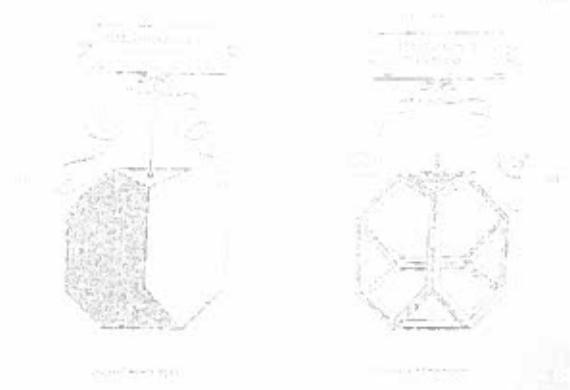
2A

2

STARNINI
DI CHIOLE

BONOMO

PALLEGIANI



Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

Tetraedron obsoletus (Tetraedro tronco). Di che tipo sono le sue facce? Quante facce per ogni tipo? Descrivete come avete fatto a costruire.

Le facce sono poligoni regolari e sono 4 esagoni e 6 triangoli equilateri. Dalla figura non si capisce se siano regolari oppure no.

Suggerimento: le tessere per costruirlo sono poligoni regolari.

Perché questo poliedro viene chiamato Tetraedro tronco? Descrivete come avete fatto a costruirlo.

Viene chiamato tetraedro tronco poiché se costruiamo su ogni triangolo equilatero del poliedro si formerà un tetraedro più grande.

Quindi per costruire un tetraedro tronco bisogna partire da un tetraedro e tagliarne con dei piani paralleli alla faccia opposta al vertice.

Perché è utile ammesso di costruire un modello di tetraedro tronco e disegnare.

È possibile costruire un modello?

Qual è il problema?

23/3/18

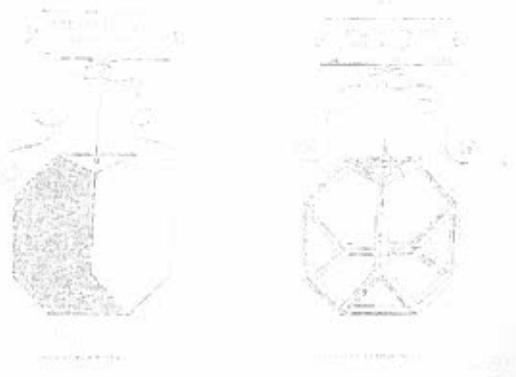
IIA

3

CIMENTA
BARDOCCI

NASTROINI

CAMUCIOLI



Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

Tetraedron appiattito (Tetraedro tronco). Ci che dico sono le sue facce? Quante facce per ogni tipo? Descrivete come avete fatto a casarlo.

LE FACCE SONO 4 TRIANGOLI EQUILATERI PERCHE' NELLA FIGURA ~~non~~ APPARISCONO LATI DIVERSI, E 4 ESAGONI REGOLARI

Perche' questo da esempiante differente Tetraedro tronco? Descrivete come avete fatto a casarlo.

SI CHIAMA COSÌ PERCHE' SONO STATE TAGLIATE LE PUNTE DEL POLIEDRO CON PIANI PARALLELI ALLE FACCIE OPPOSITE ALLE PUNTE E CHE RENDONO LE FACCIE ESAGONI REGOLARI

Potrete fare le stesse cose con le altre forme di modelli di poliedri fatti è conoscete?

modelli di poliedri

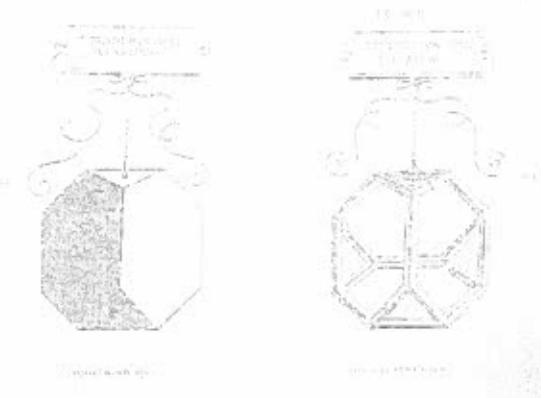
modelli di poliedri

modelli di poliedri

modelli di poliedri

Beruhardt, Velamou, Montedoro, Soganiere 11 +
Gruppo 4

DATA	CLASS	PROFESSORE
ST. SEMESTRE		
1)		
2)		



Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

Tetractetraëdron abscissus (Tetraedro tronco). Di che tipo sono le sue facce? Quante facce per ogni tipo? Descrivere come avete fatto a capirlo.

La figura è composta da 4 esagoni e 4 triangoli tutti uguali.

Perché questo poliedro viene chiamato Tetraedro tronco? Descrivere come avete fatto a capirlo.

Perché i vertici sono legati ^{da uno intersecante in punti} e formano triangoli uguali.

+ uguali dal vertice

Raccapricore le fasce e le necessarie per costruire un modello di tetraedro tronco e costruirlo.

Al termine di fiducia nel costruendo si classifichi.

23/3/2013

II A

5

Pucci Sangalli gws Pranava D'Amoresechi di Lanza
Sofia Tassano Giulia Duris



Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

Tetraedri appiattiti (Tetraedri troncati). Di che tipo sono le sue facce? Quante facce per ogni tipo? Descrivete come avete fatto a cacciarlo.

Le facce sono di 2 tipi, esagoni regolari e triangoli equilateri. Io abbiano capito osservando il Tetraedro appiattito sui facci. Ho tagliato delle iungini che abbiano gli esagoni con sembianze regolari, lo abbiano così detto con la linea della prospettiva.

Perché questo solido viene chiamato Tetraedro appiattito? Descrivete come avete fatto a capirlo.

Eso si è chiamato Tetraedro appiattito poiché è il poliedro che è diviso "egualmente" con 4 facce, tutti alla stessa distanza dal vertice su cui insiscono e tutte parallele alla faccia opposta al vertice su cui insiscono.

Spiegare le facce è necessario per poterli fare modellino (fatto con la carta).

Spiegare le facce è necessario per poterli fare modellino (fatto con la carta).

No

abbiamo unito 3 esagoni e un triangolo e riportato il risultato e altre, infine abbiamo assemblato; tutto è composto la figura.

23/03/2018

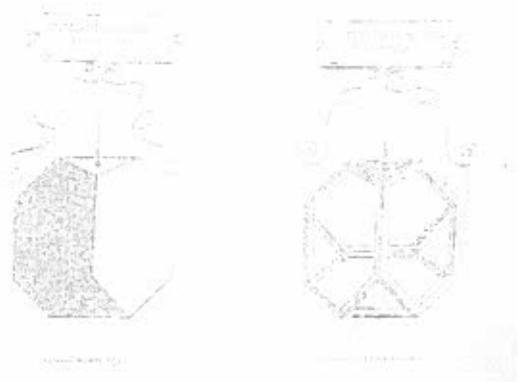
#A

6

MARLETTA ALESSIO
MENABENE PAOLO

COSENTI FEDERICO

CIOCIANO LORENZO



Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

Te trascrizion abscissus (Tetraedro tronco). Di che tipo sono le sue facce? Quante facce per ogni tipo?
Decorrirete come avere ~~facce a quattro lati~~.

Ci sono quattro magoni e quattro triangoli per ciascun vertice. Abbiamo guardato le figure, basandoci sui lati verticoli. ~~Quelli~~ dalla figura gli angoli non oppone regolarità, mentre i triangoli sì.

Perché questo solido viene chiamato Tetraedro tronco? Descrivete come avete fatto a capirlo.

Perché la piramide iniziale è stata "troncata" nei suoi vertici.

Esattamente, precisate perché le periferie dei modelli di Tetraedri troncati sono concavhe.

Le periferie sono concave perché

Tutte le periferie sono concave perché

23/03/2018

IIA

7

Paganini Valerio
Squillaci Sora

Renacmetti Andrea

Solpirizzi Francesco



Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

Tetraedri romboidali (Tetraedri troncati). Di che tipo sono le sue facce? Quante facce per ogni tipo? Descrivete come avete fatto a contare.

Sono 4 esagoni e 4 triangoli.

Abbiamo scosposto il solido nelle sue facce su un piano e poi abbiamo contato.

Pensate questo poliedro viene chiamato Tetraedro romboidale. Scoprivate come avete fatto a capirlo.

Perché è un tetraedro con gli spigoli ^{sottili} troncati: dove questi si uniscono ~~si incontrano~~ al vertice.

Abbiamo aggiunto ~~che~~ 4 piccoli tetraedri alla figura.

Perché non è possibile riconoscere la base del tetraedro troncato?

Perché non è possibile riconoscere la base del tetraedro troncato?