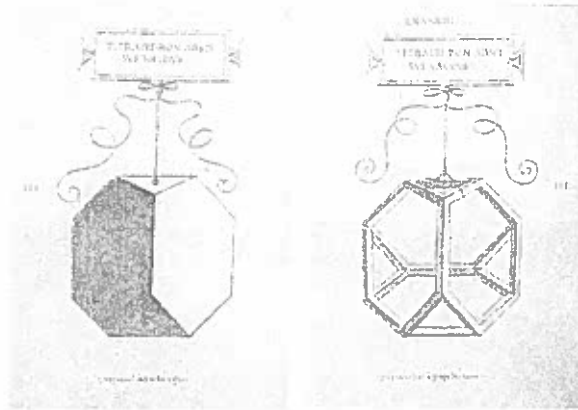


Data: 23/3/18 Classe: IIA Gruppo: 1

Studenti:

- 1) Sofia Conclio 2) Costanza Morucci
 3) Chiara Santantonio 4) Claudio Trivanti 5) _____



Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

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

Le facce ^{non} esagonali ^{non regolari} e ^{regolari} triangolari, quattro per ogni tipo, lo abbiamo dedotto contando con attenzione prima tutte le facce esagonali (immaginando di partire ~~dal~~ dal nostro punto di vista per poi allontanarci 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 due piani // alle facce opposte otteniamo due esagoni. 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

PALMEGGIANI

DI CROCE

BONOMO



Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

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

Le facce sono ^{areole che} poligoni regolari e sono 4 esagoni e 4 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 capirlo.

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 tagliarlo con dei piani paralleli alla faccia opposta al vertice.

Facendo una terna di tessere è necessario per costruire un modello di tetraedro tronco e costruirlo.

23/3/18

IIA

3

CIMETTA
BARDUCCI

MASTROTINI
CAMICIOLO



Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

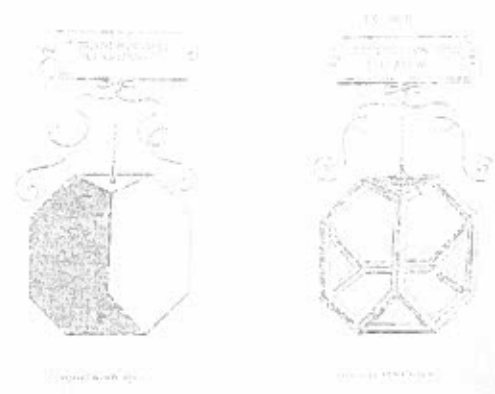
Tetradron troncato (Tetraedro troncato). Di che tipo sono le sue facce? Quante facce per ogni tipo? Descrivete come avete fatto a capirlo.

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

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

SI CHIAMA COSI' PERCHE' SONO STATE TAGLIATE LE PUNTE DEL POLIEDRO CON PIANI PARALLELI AUE FACCE OPPOSITE AUE PUNTE E CHE RENDONO LE FACCE ESAGONI REGOLARI

Classe	_____	Sezione	_____
1)	_____	2)	_____
3)	_____	4)	_____



Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.
 Tetraedron abscissus (Tetraedro troncato). Di che tipo sono le sue facce? Quante facce per ogni tipo?
 Descrivete come avete fatto a capirlo.

La figura è composta da 4 esagoni e 4 triangoli tutti regolari

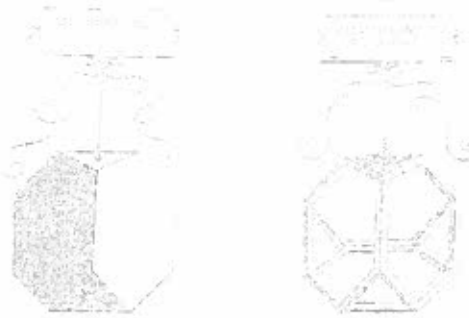
Perché questo poliedro viene chiamato Tetraedro troncato? Descrivete come avete fatto a capirlo.
 Perché i vertici sono tagliati da piani intersecanti in punti equidistanti dal vertice
 + equidistanti dal vertice

Salvi per la ricerca necessaria per costruire un modello di tetraedro troncato e costruirlo.

Indicami la traccia nel costruire? Se si preferisce?

23/09/13 II A 5

Paci Sangiuglio Francesco Devescovi Andrea
Sedra Tommaso Gaetano Arici



Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

Tetraedron assottito (Tetraedro tronco). Di che tipo sono le sue facce? Quante facce per ogni tipo?

Descrivete come avete fatto a capirlo.

Le facce sono di 2 tipi, esagono regolare e triangolo equilatero. Ho abbassato un po' osservando il Tetraedro assottito su facce. Malgrado alle immagini che abbiamo, gli esagoni non sembrano regolari, lo abbiamo così detto solo a causa della prospettiva.

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

Esso viene chiamato Tetraedro tronco poiché è un poliedro che si ottiene tagliando un tetraedro con 4 piani, tutti alla stessa distanza dal vertice su cui insistono e tutti paralleli alla faccia opposta al vertice su cui insistono.

Perché dare il nome di assottito (truncato) a questo poliedro? Descrivete come avete fatto a capirlo.

Perché dare il nome di assottito (truncato) a questo poliedro? Descrivete come avete fatto a capirlo.

No

Perché dare il nome di assottito (truncato) a questo poliedro? Descrivete come avete fatto a capirlo.

abbiamo unito 3 esagoni e un triangolo e il tutto è sovrapposto a questa figura. Infine abbiamo assemblato il tutto e sovrapposto la figura.

23/03/2018

IIA

7

Paganan Valerio
Squillaci Sara

Ravennetti Andrea
Solpizi Francesco



Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

Tetradron soscissus (Tetraedro troncato). Di che tipo sono le sue facce? Quante facce per ogni tipo? Descrivere come avete fatto a capirlo.

Sono 4 esagoni e 4 triangoli.
Abbiamo scomposto il solido nelle sue facce su un piano e poi abbiamo contato.

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

Perché è un tetraedro con gli ^{singoli} vertici troncati dove questi si uniscono come al vertice.

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