

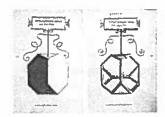
LICEO MATEMATICO - L.S. NOMENTANO di ROMA

DALLE IMMAGINI AI MODELLI

Scheda studente

Scheda 2.01 Tetraedro tronco

D.ia: 4/2/2020 Classe: 30 0	ruppo:
Studenti:	
1) BORRELLI ANDREA	2) DE ASCENTIS MARTINA
3) DI GIROLAMO GLORGIA	4) NOCCA GIULIA
· 11	



Poliedro viene chiamato in latino Tetracedron abscisus, in italiano Tetraedro tronco.

Abscisus = tagliato = troncato = tronco.

Descrivete come si ottiene il tetraedro tronco dal tetraedro. In particolare calcolate il rapporto tra la lunghezza del tetraedro tronco e quella del tetraedro di partenza.

DAI TETTA EDTO DI PAYTENZA SONO STATI TAGLIATI CON PIANI PAYANELLI ANLE FACCE OPPOSTE QUATINO TETTA EDIN DI STANZA IN UN TETTA EDIN DE VICTORILE IN MORO TALL CHE 12 FACCE DENL 87 VEW SELVO A CHE AYE (ESA 60ML E TYLANGOLI) FOSSEVO VEGOLAYI.

INDITTE I PIANI HAN NO TUTTI LA STESSA INCLUNA ZIONA YISPETTO IN TETTA DO ON PAYTENZA 1260 INC.

EUL ANGOLI CHE 87 VENDONO A FORMATE SONO TUTTI UGUALI.

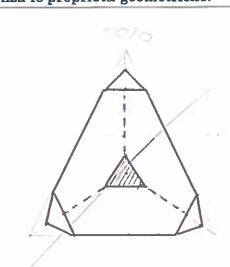
Al tetraedro tronco viene assegnato il simbolo (3,6,6). Perché?

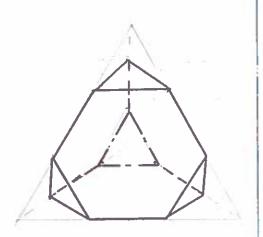
6 DAG 629 COM. (6'6) LEACHE IN DOM NGALICE CONNELCONO AN LAIGNEOPO (3)

Di quante tessere avete bisogno per costruire un modello di tetraedro tronco? Di quali tipi? Quante tessere per ogni tipo?

6 en 944 10 4622616 FLISNEOFO.
3PP. 3MO 12. 20010 12. EN 3440 4622616 10011.

Dopo che avete risposto alle domande, portate la scheda al vostro docente, il qua le vi darà le tessere necessarie per costruire il modello. Costruite un modello di tetraedro tronco. Fatene un disegno e una foto mettendone in evidenza le proprietà geometriche.





Proprietà geometriche messe in evidenza:

19 JE STECH IN COMPINENTI.

19 JE STECH CONCINENTI.

Accorgimenti usati nel fare il disegno e la foto.:

REV 12 FOTO 2001 2MO IMI TATO 12 SCHEDO DI DOVINUI.

PEV II DISE GNO ADDIO MO DI SEGNATO UN TETVOLONO.

POI DIUI 80 OGNI SPIGOLO IN THE PAYTI UGUALI E

CZICATO 80LO SULLE FAYTI CENTIVALI, COST DA

TAGITAYE I DEVITILI

Immaginate di dover aggiungere al tetraedro tronco alcuni poliedri in modo tale da ottenere di nuovo un tetraedro. Descrivete i poliedri da aggiungere. Disegnate uno sviluppo piano di uno dei poliedri da aggiungere.

DOUNE MEN SPIGODO IL IARO DELL'ESZGOMO. CHE



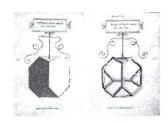
LICEO MATEMATICO - L.S. NOMENTANO di ROMA

DALLE IMMAGINI AI MODELLI

Scheda studente

Scheda 2.01 Tetraedro tronco

Data: 4/2/2020 Classe: 3 D	Gruppo: 2
Studenti:) BARDUCCI MATEO	2) CAPITINI EHANUELE
BARDOLLI MAILLE B) HICARELLI EDOALDO	4) ROMANI LEONARDO



Poliedro viene chiamato in latino Tetracedron abscisus, in italiano Tetraedro tronco. Abscisus = tagliato = troncato = tronco.

Descrivete come si ottiene il tetraedro tronco dal tetraedro. In particolare calcolate il rapporto tra la lunghezza del tetraedro tronco e quella del tetraedro di partenza.

Tagliando il tetraedro in corrispondenta di ogni vertice, ponendo un promo di taglio parallelo per ogni vertice alla faccia offo Sta. In questo modo si taglia una parte di spigolo lunga un terro delle spigolo in tiale, il quale avra lunghetta facia un terro (12-\frac{1}{3}l=\frac{1}{3}l=\frac{1}{3}l\) rispetto alloti spigolo del tetraedre originale.

Al tetraedro tronco viene assegnato il simbolo (3,6,6). Perché?

Perche ad ogni vertice corrispondono tre facce adiacenti che sono una triangolare e. le altre due esagonali.

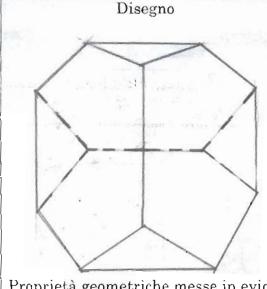
Di quante tessere avete bisogno per costruire un modello di tetraedro tronco? Di quali tipi? Quante tessere per ogni tipo?

Abbiamo di sogno di un numero di tessera pari alle facce, percio

Dopo che avete risposto alle domande, portate la scheda al vostro docente, il qua le vi darà le tessere necessarie per costruire il modello. Costruite un modello di tetraedro tronco. Fatene un disegno e una foto mettendone in

Foto

evidenza le proprietà geometriche.



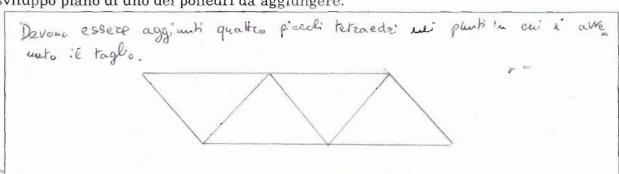
Proprietà geometriche messe in evidenza:

tutti gli spigali sono congruenti

Accorgimenti usati nel fare il disegno e la foto.:

messen accorgimento usato

Immaginate di dover aggiungere al tetraedro tronco alcuni poliedri in modo tale da ottenere di nuovo un tetraedro. Descrivete i poliedri da aggiungere. Disegnate uno sviluppo piano di uno dei poliedri da aggiungere.



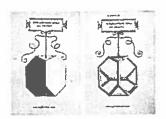


LICEO MATEMATICO - L.S. NOMENTANO di ROMA

DALLE IMMAGINI AI MODELLI

Scheda studente

Scheda 2.01 Tetraedro tronco



Poliedro viene chiamato in latino Tetracedron abscisus, in italiano Tetraedro tronco.

Abscisus = tagliato = troncato = tronco.

Descrivete come si ottiene il tetraedro tronco dal tetraedro. In particolare calcolate il rapporto tra la lunghezza del tetraedro tronco e quella del tetraedro di partenza.

PARTEYDO DA VI TETMEDRO, SI OTTIELE UI TETRAEDRO TROMCO
TAGUALDO I VERTICI DELLA FIGURA ILIZIALE, II 17000 DA OTTEVERE
4 TRIAMGOLI COMGRUEITI, ED EQUILATERI.

IL RAPROMO TRA LA CUMBIRDA DEL TETRAEDRO TROMCO E QUELLA DEL
TETRAEDRO DI PARMENZA VARIA DA QUELLA CALE L'ALTEZZA IM CUI
I VERTICI VERGOTO TROMCAMI. 1/3 PERCHÉ ITMANGUI DEVORO VEIRE EQUIMONI E GIGBREN.

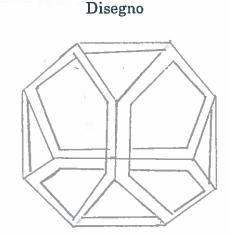
Al tetraedro tronco viene assegnato il simbolo (3,6,6). Perché?

IL TETRAEDRO TROPCO VIEVE RAPPRESENTATO GUIL SIMBUSTO 316,6 PERCHÉ DA OGII VENTILE SI STACCATO 3 FIGURE: 1 TMATGELO E 2 ESAGOTI.

Di quante tessere avete bisogno per costruire un modello di tetraedro tronco? Di quali tipi? Quante tessere per ogni tipo?

Per GSTAVINE UT MOSELLO DI TETNARDAD TROCCO SI NA BISOGIO DI 8 TESSERE: 4 ESAGOVALI E 4 TRIPTGOLARI, DAL MORETTO CHE ALCUTE SOFO CONUTI A PIS DI UT VERNICE.

Dopo che avete risposto alle domande, portate la scheda al vostro docente, il qua le vi darà le tessere necessarie per costruire il modello. Costruite un modello di tetraedro tronco. Fatene un disegno e una foto mettendone in evidenza le proprietà geometriche.



Foto

Proprietà geometriche messe in evidenza:

IL TETRARDE TROPE É CONFOSTO DA 4 ESAGOTI REGULAR E
GEGNETA TRA LORO; E DA 4 TRAFELI RESULTAREM GEGNETA TA LORO.

Accorgimenti usati nel fare il disegno e la foto.:

SI É CERCATO DI METTE RE 1/ EVIDENZA IL PIJ POSSIBILE, IL FATTO ME DA OUTI VENNIÉVSTALLAFOEL TNAMEDO E 2 ESAGOT, REGILAM; METTEMO IN MOSTRA CHE SI TNATTA DI UN TETNAEDA TROMO.

Immaginate di dover aggiungere al tetraedro tronco alcuni poliedri in modo tale da ottenere di nuovo un tetraedro. Descrivete i poliedri da aggiungere. Disegnate uno sviluppo piano di uno dei poliedri da aggiungere.