Liceo Matematico - Liceo Nomentano – Dalle immagini ai modelli

Scheda 3

Ottaedro

Data: 26 4 18 Classe: DID. MAT Gruppo 1

Studenti: 1) DEBORA BATTAGUA

2) MARIAVITTORIA GLAPOLI DE CARLI

3) DARIO CINI

4) RICCARDO RIETI 5) ILARIA TIMOBEI

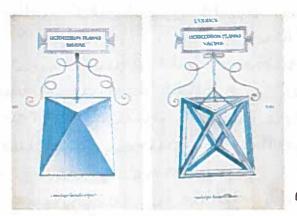


figure 1

Le tavole di Leonardo rappresentano un ottaedro.

Di quante tessere di Polydron avete bisogno per costruire un modello dell'ottaedro? Di che tipo devono essere le tessere? Descrivete in dettaglio come avete fatto a dare le risposte.

Abbiouno bisoquo di 8 terrete di polydron di forma hiangolone - I triangoli sono equile = teri perche sopriamo de deomardo utilitzara poligoni regoloni - Per il numero delle terrete abbianno contato le facce mel disegno (figma 2)

(3,3,3,3) puede in ogni vertice concorrous 4 facce triangolari.

Costruite con le tessere il modello dell'ottaedro.

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

Non absidues evuto difficoltà nelle costruzione del modello.

Per la costruzione abbienna prima assemblato

2 priamidi e poi le abbienno unite.

In alternativa ella prima costruzione, ne obbienno fatta un'altre partendo dal simbolo (3,3,3,3) ossia mettere 4 triangoli per ogni vertice, fino a raggiungere il solido finale.

Ora che avete costruito un modello di ottaedro, avete avuto qualche sorpresa? Il modello vi appare differente da come appare nelle tavole di Leonardo?

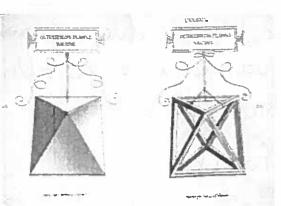
Non abbiano ento nessura sorpresa, il modello rappresenta il disegno di Leonardo.

Liceo Matematico - Liceo Nomentano - Dalle Immagini ai modelli

Scheda 3

Ottaedro

Data: 26/4/18 Classe: DIDMAT Grupp	o <u>2</u>
Studenti: 1) PIETRO MESCHINI	2) ELEONORA FOIS
3) PETRO FEOLA NISETTOA) PLON	D PICCHIO 5) NOEMI BONIZIO



6) Elisabeth By Reitze

Le tavole di Leonardo rappresentano un ottaedro.

Di quante tessere di Polydron avete bisogno per costruire un modello dell'ottaedro? Di che tipo ce anco essere le tessere? Descrivete in dettaglio come avete fatto a dare le risposte.

8 triangoli regolari.

Has per Abbiamo contato le facce
sul disegno.

## (3,3,3,3) ad ogni vertice afferiscono 4 facce triangolari.

Costrui e con la tessere il modeilo dell'ottaedro.

Aveta a use difficoltà nel costruire il modello? Descrivete in dettaglio come avete fatto.

Abbiamo costruito due piramidi a base quadrata e le abbiamo unite per la base. È stato facile.

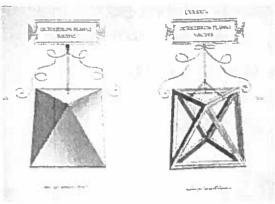
Ora che avete costruito un modello di ottaedro, avete avuto qualche sorpresa? Il modello vi appare differente de come appare nelle tavole di Leonardo?

È strano che Reonardo lo disegni Poggiato su una faccia mentre noi tutti lo avremmo immaginato "in piedi" su un vertice. Forse siamo strani noi. Liceo Matematico - Liceo Nomentano - Dalle Immagini ai modelli

Scheda 3

Ottaedro

Data: 2.6/04/18 Classe: DID HAT Gruppo	3	
Studenti: 1) GIULIA CATALINI	2) ROBERTA	ROBIBARO
3) VALENTIONE MOCCE: 4) CHADIA	<u>NAO:</u> 5)	



Le tavole di Leonardo rappresentano un ottaedro.

Di quante tessere di Polydron avete bisogno per costruire un modello dell'ottaedro? Di che tipo ce concessere le tessere? Descrivete in dettaglio come avete fatto a dare le risposte.

Abbiamo bisogno di 8 Tesserre a forma di
Tramel Rocy Pater. Abbiamo notato che somo
due picarmidi a base quadrata com base
comadente com face loveral Taxangol
Quelateri comp Zelem n'
In Affice Top 1 in the second of the second of the

## (3,3,3,3) perche in ogni vertice comvergono 4

Costrut e con la tessere il modello dell'ottaedro.

Aveta a rate difficoltà nel costruire il modello? Descrivete in dettaglio come avete fatto.

Non abbiamo autro difficolta mel cossiglio 19 modello perche abbiamo cosserro le dere picami de e poi le abbiamo unite

Ora che aviate costruito un modello di ottaedro, avete avuto qualche sorpresa? Il modello vi appare differente da come appare nelle tavole di Leonardo?

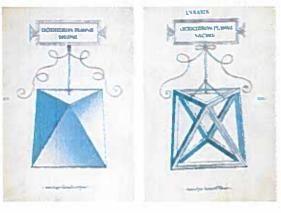
Nom abbusimo auto sorprese ma abbiamo motaño ane 10 modello de desmardo, tispetto ai quello tealle, Sembra qui aeto e imemo tegolante. Questo, secondo moi, e' douvro ae fatro che 10 modello di demardo la rediamo in 2D e in prospetivo, memize quello tealo, vedendo in 3D, si vede meglio.

## Liceo Matematico - Liceo Nomentano – Dalle immagini ai modelli

Scheda 3

Ottaedro

Data: 26 04 2018 Classe:	Gruppo _	4		
Studenti: 1) AVENOSO	CHIARA		2) CAPOBIANCHI	ANGELA
3) PIETRO D'ANGELO	4)	- :	5)	
		polestic	ANIX	



Le tavole di Leonardo rappresentano un ottaedro.

Di quante tessere di Polydron avete bisogno per costruire un modello dell'ottaedro? Di che tipo devono essere le tessere? Descrivete in dettaglio come avete fatto a dare le risposte.

	8 TRIANGOLI	EQ	UI LATERI.	511	IAHO ARRIUDTI A QUESTA
	055ERUANDO	LA	FIGURA	E	ODITANDOR LE FACCE
-					

(3,3,3,3) PERCHÉ IN OGNI VERTICE CONCORRONO RUATIRO
TRIANGOLI EQUILATERI

Costruite con le tessere il modello dell'ottaedro.

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

NON ABBIALIO AUNTO DIFFICOLTA' NEL CO STRUIRE IL
LLOTELLO.
ABBIA LO OUTTO PRILLA QUATIRO TRIANSOLI CON VERTICE
IN COLLUNE E POI ABBIALIO AGGIUNTO GLI ALTRI QUATIRO.

Ora che avete costruito un modello di ottaedro, avete avuto qualche sorpresa? Il modello vi appare differente da come appare nelle tavole di Leonardo?

HA UN RO' INGANNATO E CIASPETTAVANO UNA FIGURA
PIÙ "ALTA".

Liceo Matematico - Liceo Nomentano - Dalle immagini ai modelli

Scheda 3

Ottaedro

Data: <u>26   04</u>	(18 Classe: DDM	Gruppo 4	LI ATTEM	PATI +1	,
Studenti: 1)	RIGAMONTI	HANUELA	2)	CARLA	COSIHELLI
3) FABIO	D' Arent	4) Yearco LA	VALLE	5)	
		TOTAL PROPERTY PLANTS	CONCERNATION FELTONS (AMAZONE)	The state of the s	
		may make the	Appendix of the Park of the Pa		

Le tavole di Leonardo rappresentano un ottaedro.

Di quante tessere di Polydron avete bisogno per costruire un modello dell'ottaedro? Di che tipo de la cossere le tessere? Descrivete in dettaglio come avete fatto a dare le risposte.

Abliano	linopno		3 tensene		
triangolo	equi lote	10.	Per capital	b al	hamo
contato le	focce	olalla	tore	olo a	derina
moltre i	I nome	C 1	e lo sus	penise.	Per
quanto ripe	condo.	le tip	olopia	du te	nera.
il profero	ne la	volte	- Down	a ci	· he
supperito	de le	e g	occe 13	no telle	' poliponi
regoleni.					

(3,3,3,3). In ogni vertia convergono 3 trianpoli equilateri.

Costruit a con la tessere il modello dell'ottaedro.

Avete autto difficoltà nel costruire il modello? Descrivete in dettaglio come avete fatto.

			_		
Ablians	unito	4	topene	in questo	modo
	Poi Qu	altre	4 e	li abbienc	= centi;
A D	Poi obli	ano u	mito il e poi	punta A alhieu	conB
100			gura.		
Abhama a baile po live rindho dive a che avate costruito u					
ferente de com <b>e appa</b> i	re nelle tavole di Leon	ardo?			

Ci seu esa uguale tenendo conto della prospettiva.