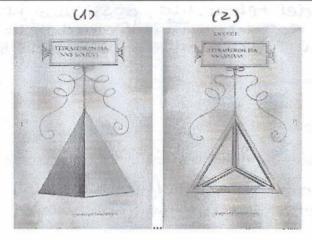
Scheda 1.

Dalle immagini ai modelli.

7.	14140
Data: <u>1/2</u>	0 4 18 Classe:
Studenti:	
1) 1	DEBORA BATTAGUA
2) 1	DARIO CINI
3) 1	TARIAVITTORIA GIAROLI DE CARLI
4)	ILARIA MACCARI
5) 🗓	LARIA TIMODEI



Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

a) Le due tavole rappresentano lo stesso poliedro? Giustificate la vostra risposta.

Sour lo stesso tetraedro.

- Dalla figura 1 i solidi potevano estere diversi (poteva infalti mattansi di una pinanide e base quednata, uni abbianno letto in ciune ella figura la la diodasealia indica che si matta di un temaedro);

- La figura 2 essendo cona, mon ha lasciato dubbi sul fatto che si mattasse di un temaedro, an che sente loggere la didescalia;

- Le figure (1),(2), sono rimalte da una diversa angolazione, infalti la figura (1) e motata per dane l'idea della tridimessionalità.

 b) Di quante tessere di Polydron avete bisogno per costruire un modello del poliedro raffigurato? Di che tipo devono essere le tessere? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capire di che tipo devono essere le tessere.

Abbiours si anomente bisogno di 4 terrere di forma Triangolone. Misurando la lunghetta dei 3 lati del triangolo più estemo (figura 2), abbianco recificato che sous uguali, così come sous uguali ha loro i restauti 3 (intérni). Le suppossiones che il mostro squando sia ortogonale al piano contenente la fatcia più vialue divi del tetraedro, possiamo immeginanto come un tetraedro regolare; dimque la lunghe +7 a dei lati interni è minore de quelli esterni pu la prospetti:

Costruite con le tessere il modello del poliedro.

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

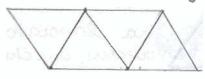
No non abbiente avuto difficolte. Abbiouso trovato 3 modi per costruirlo.

1º modo

- Si prende un hiangolo per la borse; - Si attaccomo successivamente le 3 facre.

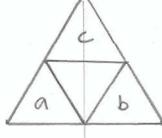
2º modo

- Positioniamo le tessere sul piano in modo de re un parallelogramme, come in figura



Si e così oltemuto uno sviluppo piano che abbianos ricomposto con rotazioni

le tessere ful piano un modo

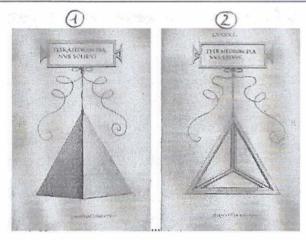


- si è così ottenuto uno sullippo piamo (del tetraecho) che abbiaz nuo nicompo sollevando i triangoli a, b, c sui loti di quello centrale.

Scheda 1.

Dalle Immagini ai modelli.

Data: 10-04-18 Classe: Did. WaT - Gruppo: 2,
Studenti:
1) Noemi Bonizio
2) Francesca Buscemi
3) Eleonora Foic
4)
5)



Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

a) Le due tavole rappresentano lo stesso poliedro? Giustificate la vostra risposta.

Le due tavole rappresentano lo stesso poliedro, ma disegnato in due modi differenti.

Nel caso del solido pieno si capizce che è stato rappresentato un terraedro perchè la base è descrittor da due linee spettate, mentre rella seconda taubla, poichò il solido è vuoto, si possono individuare tutre le facce.

Se il solido della seconda tavola fosse stato Pappresentato pieno autemmo visto blo un triangolo. Ció non sarebbe stato sufficiente per affermare l'uopaghianza fra le due figure.

b) Di quante tessere di Polydron avete bisogno per costruire un modello del poliedro raffigurato?
Di che tipo devono essere le tessere? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capire di che tipo devono essere le tessere.

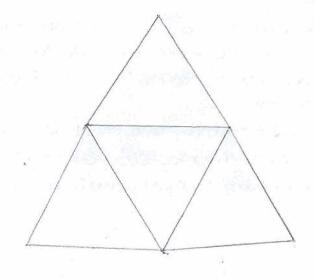
Abbiamo bisogno di quattro tessere di Polydron, precisamente di quattro triaugoli equilateri. Tali triaugoli devous essere ideutici. Intuitivamente siamo partiti da un triaugolo equilatero come base del solido. Abbiamo costruito su ogni lato un triaugolo e abbiamo del solido.

Costruite con le tessere il modello del polledro.

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

Non abbiamo auto difficoltà nel costruire il modello.

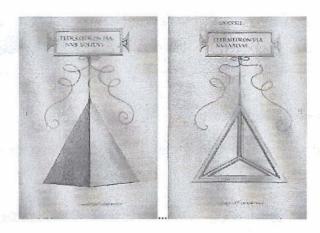
Per costruirlo siamo partiti dalla base, poggiando il primo triangolo equilatero su un piamo. Su ocini lato abbiamo incastraro i restanti tre triangoli ted infine abbiamo sollevato questi ultimi per incastrare i lati rimanenti.



Scheda 1.

Dalle immagini ai modelli.

Data: 10/1/2018 Classe: DID MAT Gruppo: 3	-
Studenti:	
1) <u>VAIENTINA MOCCI</u>	
2) CLAUDIA NATI	
3) GIULIA CATALINI	
4)	
5)	



Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

a) Le due tavole rappresentano lo stesso poliedro? Giustificate la vostra risposta.

A primo impatto, reuza leggeze la scritta sopria le tavole, ci siamo basati solo sulle figure.

da seconde è chiaramente un tetraedro perché vediamo auche l'interno del solido.

da prima invera potrebbe amere una base diversa da un triamado e quindi nom necessariamente somo lo stesso solido.

Successivamente a siamo reese conto doi titali delle tande e abbiamo capito che demando voleva sappresentare la stesso solido ma da due punti di vista diverni: uno vuoto e uno come colido.

b) Di quante tessere di Polydron avete bisogno per costruire un modello del poliedro raffigurato?
Di che tipo devono essere le tessere? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capire di che tipo devono essere le tessere.

Albiano bisagno di atessere triangdani perchè il tetraeda no a l'acce triangdani.

Albiano 3 operani:

1) ne base potubbe essere un triangdo equitertero e le facce potrebbero essere dei triangdi isosceli.

2) Guardondo son le recorde figure, può rembrare che titte e a le facce siano triangdi equitateri, potizi zando che se dato diregnato in prospottivo

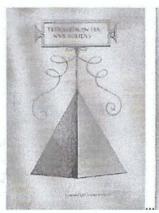
Costruite con le tessere il modello del poliedro.

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

No.	a Lassera Magazana	
Abbiano omit	s de tessero, garagodina e la	
openisebe Une udome 3	3, la quanta faccia vieue di	
comsequeuza		

Dalle immagini ai modelli.

Pata: 전에 대한 Classe:	Gruppo: 4		
itudenti:		4	and the second
1) HARIATEREEA DANIECE		\$ 42 tag*	Section 1985
2) ANGELA CAPOBIANCHI	the state of the state of		
3) CHARA AVENOSO			
4) PIETRO DIANGELO			
5)			





Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

a) Le due tavole rappresentano lo stesso poliedro? Giustificate la vostra risposta.

Non ricordando los definizione di polledro mon possionno dire se le 3 figure siano upud o meno del punto di vista MATEMATICO. VISIVAMENTE à opposions different padré: - Non compaciento los boses del primo, quindi pohebbe mem esse transolve - It primes how be fource preme and it seconds mo - IP prima pobabilmente è PIENO (VISTO il nome asseptimatede) l'igniormembre l'igher di nomme del soldo, membre l'secondo some de mame) sies internamente de mose Source richiamando l'idea di SURERFICIE (does spies a tramite las formales di Frame).

b) Di quante tessere di Polydron avete bisogno per costruire un modello del poliedro raffigurato?
Di che tipo devono essere le tessere? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capire di che tipo devono essere le tessere.

Supportante de learnando volesse roppresentare la stesso paledro (supperimento del proff.), accome relabero 4 tessare triangollori: -3 triangola vettamenal isosaelli -1 triangola equilatara can lata pari au quella dell'ipstenusa appure

Costruite con le tessere il modello del poliedro.

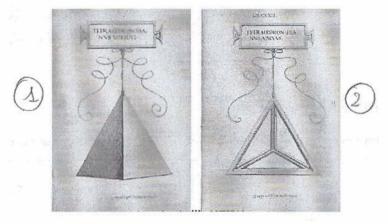
c) Avete avuto difficoltà nel costruire il modello? Descrivete in dettaglio come avete fatto.

No	٥.	Abbic	Sens	sem	placy	nente	5 00	nito	6 4	gence	000	stituite	
do	s (y trie	cw60(3 60	pilate	eri (E .	miche	de	erome	S &	dispos	si
1	2mq											4	-

Scheda 1.

Dalle immagini ai modelli.

Data: 10/06/18	Classe: BND KAT	_Gruppo: <u>GU</u>	ATTEK PATT	+4
Studenti:				
1) YLANGELA	RICAMONTI			
2) MOLO	MAGAGNIOLI			
3) YARCO	LA JALLE			
4) = AR10	DIAMORE			
5)				



Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

a) Le due tavole rappresentano lo stesso poliedro? Giustificate la vostra risposta.

NON SI PUÒ STABILIRE PERCHE le tavola (2) rappresenta sicura, mente un tetracedro, mentre la D rappresenta una piramiole la eni brase potrebbe essere qualinque poligono. Per essere sicuri del tipo di polistro dovrem mo "ginarci intorno".

Verosimilmente i policolai sono gli sterri perde c'è scritto sopra.

b) Di quante tessere di Polydron avete bisogno per costruire un modello del poliedro raffigurato?
Di che tipo devono essere le tessere? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capire di che tipo devono essere le tessere.

Di quattro tersere a forma di triangolo equilatero.

Dalla figure (2), si può intuire che la faccia frontale

del tetrocotro rappresenta un triangolo equilatero. Supponen

alo che il disegno sia in prospettivo, anche le altre

facce sembrano triangoli equilateri. Tuttavia mon albiano

si rumenti per oleterminarlo con esattesto me immaginta

mo che la tessere di Polydron siano triangoli tutti uguali

che necessariamente sono equilateri.

Costruite con le tessere il modello del poliedro.

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

Non abliano avato difficoltà. Albiano atlaccato una feccia alla volta.