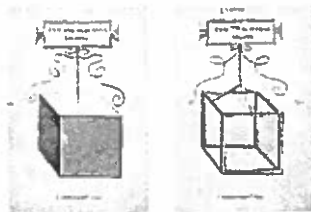




Data: 22/11/2019 Classe: 3 D Gruppo: 4

Studenti:

- 1) ILII EMANUELE 2) NICCOLÒ COMBICI  
3) NICCOLÒ ELIA 4) SALIBALDI PIETRO



Le tavole che vi abbiamo dato rappresentano un CUBO.

Osservando le tavole, rispondete alle seguenti domande.

Il cubo ha 6 facce, 8 vertici e 12 spigoli.

Descrivete in dettaglio come avete fatto a contare il numero di facce, vertici e spigoli.

~~La foto è stata scattata quando si sono trovati  
in classe, mentre gli spigoli sono stati contati  
in considerazione delle due tavole. Nella tavola  
trasparente il cubo è stato considerato  
che vi sono solo 3 facce visibili, e non  
sapendo se il poliedro sia regolare, non possiamo  
determinare il numero preciso delle facce.  
Mentre, grazie alle immagini del prismi vacui,  
risultano, grazie alla trasparenza, a contare:  
facce, spigoli e vertici. Spigoli sono stati notati  
mentre contati tenendo presente che tutti in comune  
della 6 facce quadrata~~

Dopo che avete risposto alle domande, portate la scheda al vostro docente, il quale vi darà le tessere necessarie per costruire un modello di cubo.

**Costruite un modello di cubo.**

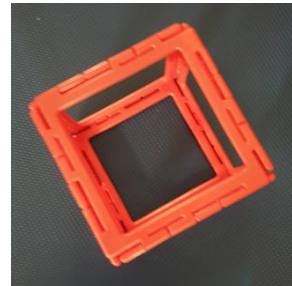
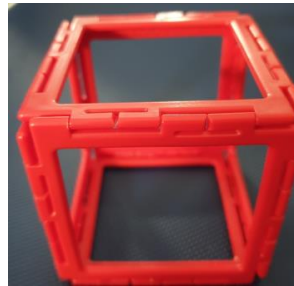
**Avete avuto difficoltà nel costruire il modello? Descrivete in dettaglio come avete fatto.**

Non particolari difficoltà, abbiamo messo le facce e cose  
latine e le abbiamo chissà. In particolare formando un  
rettangolo di 4 facce di lunghezza, e alla seconda faccia,  
abbiamo aggiunto una faccia su ciascun lato libero ad  
lunghezza lo abbiamo, appunto, unito.

**Fate un disegno e, se possibile, una foto del modello che avete costruito in modo tale da metterne in evidenza le proprietà geometriche.**

Disegno

Foto



**Proprietà geometriche evidenziate:**

La superficie di tutte le facce è uguale, gli spigoli hanno  
uguale lunghezza, misura d'estensione, di conseguenza altezza  
lunghezza e larghezza sono tra loro congruenti.

**Difficoltà incontrate:**

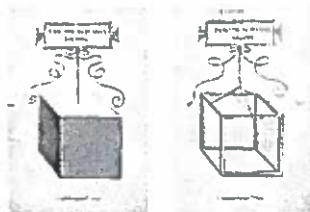
Nessuna difficoltà.



Data: 22-11-2019 Classe: III D Gruppo: 5

Studenti:

- 1) Lozzi Filippo 2) Lipicani Alessio  
3) Gappelli Riccardo 4) Alimonti Mattia



Le tavole che vi abbiamo dato rappresentano un CUBO.

Osservando le tavole, rispondete alle seguenti domande.

Il cubo ha 6 facce, 8 vertici e 12 spigoli.

Descrivete in dettaglio come avete fatto a contare il numero di facce, vertici e spigoli.

~~PER CONTARE IL NUMERO DELLE FACCE ABBIAMO CONTATO~~  
~~LE TESSERE CHE CI SONO STATE FORNITE.~~  
PER CONTARE LE FACCE, I VERTICI E GLI SPIGOLI, ABBIAMO  
UTILIZZATO LE TAVOLE DI LEONARDO E CONFRONTANDOLE  
ABBIAMO OSSERVATO CHE CI FOSSERO 6 FACCE, 8  
VERTICI E 12 SPIGOLI.

Dopo che avete risposto alle domande, portate la scheda al vostro docente, il quale vi darà le tessere necessarie per costruire un modello di cubo.

Costruite un modello di cubo.

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

NO, ABBIAMO UNITO I VARI LATI DELLE TESSERE QUADRATE FINO A FORTIRE IL CUBO

Fate un disegno e, se possibile, una foto del modello che avete costruito in modo tale da metterne in evidenza le proprietà geometriche.

Disegno	Foto
<p>Proprietà geometriche evidenziate:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>LE 6 FACCE SONO CONGRUENTI MA LORO.</li><li>I 12 SPIGOLI SONO TUTTI CONGRUENTI MA LORO.</li><li>LE 6 FACCE SONO DI FORMA QUADRATA</li><li>GLI SPIGOLI AB, DC, HG e EF SONO PARALLELI TRA LORO</li><li>GLI SPIGOLI DE, FB, CG e HD SONO PARALLELI TRA LORO</li><li>GLI SPIGOLI AD, CB, GF e HE SONO PARALLELI TRA LORO</li></ul>	
<p>Difficoltà incontrate: NESSUNA.</p>	