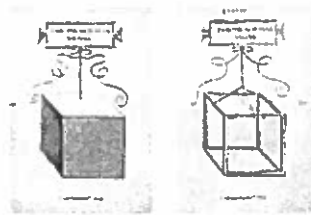


Data: 22/11/2019 Classe: III N Gruppo: 2

Studenti:

- 1) D'ORAZIO ANDREA 2) PRINCI ALESSANDRO
3) DI GIROLAMO ALESSIO 4) PASQUALI ELEONORA
5) SPALMACH GIULIA



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.

Abbiamo composto il cubo con il modello fornitoci dai professori. Osservando sia il modello che le schede abbiamo contato le facce.

I vertici del cubo sono formati dall'unione di 3 angoli delle facce adiacenti, essendoci 6 facce con 4 angoli ciascuna si arriva ad un totale di 24 angoli che formano quindi 8 vertici.

Per trovare il numero di spigoli abbiamo usato un metodo simile contando però i lati al posto degli angoli e in questo caso abbiamo diviso 24 per il numero 2 ottenendo 12 ver spigoli.

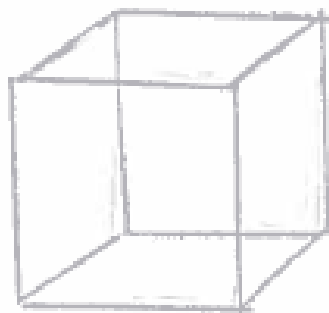
Dopo che avete risposto alle domande, portate la scheda al vostro docente, il quale vi darà le tessere necessarie per costruire un modello di cubo.

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

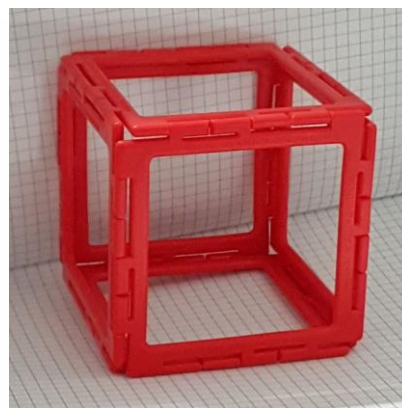
~~Non ce ne sono state~~
Non ce ne sono state
Siamo partiti da una faccia per poi aggiungere altre 3 creando un segmento lungo 4 facce per poi legare la prima con l'ultima.
Dopo di che le due facce rimanenti sono state attaccate agli spigoli delle facce di partenza rimasti liberi.

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:

GLI Spigoli sono tutti congruenti, le facce hanno area congruente

Difficoltà incontrate:

NESSUNA