



DALLE IMMAGINI AI MODELLI

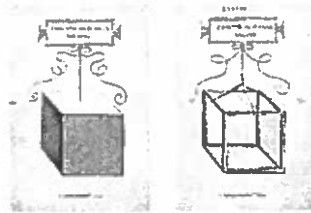
Scheda studente

Scheda 1.02 - Cubo

Data: 22/11/19 Classe: 3<sup>°</sup>G Gruppo: 2

Studenti:

- 1) GRANATA ALESSIA 2) FERIOZZI ALICE  
3) PASINI NATIA 4) GENTILI RICCARDO  
5) RAGENY THIRUMOORTHY



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.

Prendendo in considerazione la figura con il cubo "vuoto", abbiamo contato il numero di facce totali, e, moltiplicando questo numero per due, abbiamo trovato gli spigoli; analogamente procediamo con il numero dei vertici. Contando i vertici della faccia in primo piano, e di quella opposta, ne abbiamo determinato il numero complessivo.

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.

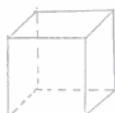
Costruite un modello di cubo.

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

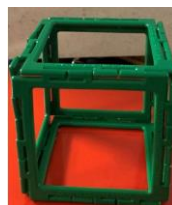
Abbiamo incastrato 4 facce in maniera tale da ottenere un rettangolo con le basi che misurano 1 e 4 spigoli. Successivamente abbiamo attaccato quelle rimanenti in maniera tale da formare una croce. Infine abbiamo fatto coincidere tutti gli spigoli.

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:

Le facce sono 6 e sono tutti quadrati congruenti tra di loro. Gli angoli sono retti.

Difficoltà incontrate:

formularizzare i procedimenti utilizzati