

DALLE IMMAGINI AI MODELLI

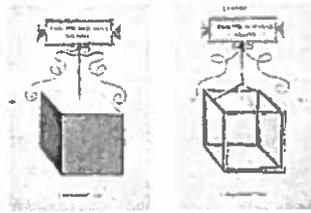
Scheda studente

Scheda 1.02 - Cubo

Data: 22/11/19 Class: 3^aA Gruppo: 5

Studenti:

- 1) Rosati Chiara
- 2) Bramanti Laura Roberta
- 3) Di Corco Alessandra



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.

Osservando la figura cava abbiamo potuto contare vertici e spigoli, mentre grazie alla figura solida, aiutandoci con i colori, abbiamo contato il numero delle facce.

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.

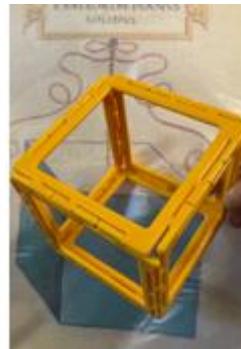
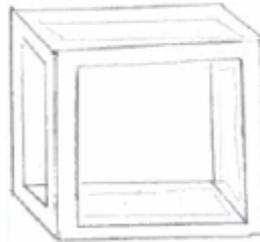
Avete avuto difficoltà nel costruire il modello? Descrivete in dettaglio come avete fatto.

Partendo da un quadrato iniziale, abbiamo fatto combaciare ~~4~~ ~~spigoli~~ ogni spigolo con quello di un altro quadrato, ed unendo 6 quadrati uguali tra loro abbiamo costruito un 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



Proprietà geometriche evidenziate:

La figura è formata da:

- 6 facce congruenti tra loro
- 8 vertici
- 12 spigoli congruenti tra loro.

• A ciascun vertice corrispondono 3 spigoli
Il cubo è un poliedro convesso

Difficoltà incontrate:

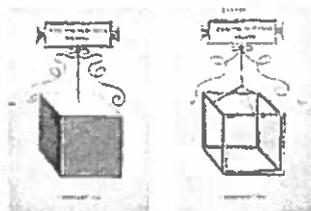
NESSUNA



Data: 22/11/15 Classe: 3^A Gruppo: 6

Studenti:

- 1) Ananna De Nisco
- 2) ASCENZO GIULIO MARINI
- 3) Marco Pucini
- 4) _____



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.

Le due immagini rappresentano lo stesso solido: l'Eszedro
 Uno cavo, il quale mostra la struttura interna del cubo evidenziandone
 facce spigoli e vertici; l'altro pieno non rende all'osservatore una
 visione dettagliata del poliedro.
 Osservando l'eszedro cavo siamo stati in grado di individuare
 gli elementi richiesti: 6 facce, 12 spigoli, 8 vertici.

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.

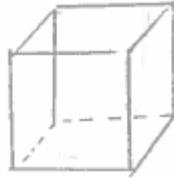
Avete avuto difficoltà nel costruire il modello? Descrivete in dettaglio come avete fatto.

No, abbiamo preso ciascuna faccia (quadrato) e le abbiamo fatte con
baciare fra loro, formando una croce a 6 D, poi le abbiamo unite
tra di loro a creare un cubo (espediente)

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:

- cubo è un poliedro convesso
- nei vertici esistono 3 spigoli
- tutti gli spigoli di un cubo sono congruenti: tre loro
- tutte le facce sono congruenti: tre loro
- gli angoli interni misurano 90°

Difficoltà incontrate:

Nessuna