

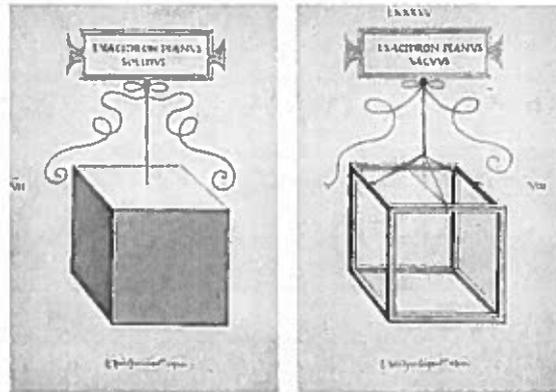
Scheda 2.

Dalle immagini ai modelli.

Data: 6/04/2018 Classe: 16 Gruppo: 1

Studenti:

- 1) RICCARDO BLOCCO
- 2) GIULIO GIONFRIDA
- 3) MARIA PASINI
- 4) NICCOLO SCHERMI
- 5) _____



Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

Exacedron (Cubo).

a) Quanti vertici ha? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capirlo.

LE DUE IMMAGINI HANNO 8 VERTICI.
PER ARRIVARE A TALE CONCLUSIONE ABBIAMO CONTATO I
VERTICI, DALL'ALTO VERSO IL BASSO, NELLA TAV. N. 8

b) Quanti spigoli ha? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capirlo.

LE DUE IMMAGINI HANNO 8 SPIGOLI,
PER ARRIVARE A TALE CONCLUSIONE ABBIAMO CONTATO GLI
SPIGOLI, DALL'ALTO VERSO IL BASSO, NELLA TAV. N. 8

c) Quante facce ha? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capirlo.

LE DUE IMMAGINI HANNO 6 FACCE.
PER ARRIVARE A TALE CONCLUSIONE ABBIAMO CONTATO LE
FACCE PARTENDO DA QUELLA DAVANTI, ABBIAMO TROVATO
CONFERMA ANCHE NEL TITOLO DELLE TAV. N. 8 E 7

Costruite con le tessere che vi abbiamo dato un Exacedron (Cubo)

a) Avete avuto difficoltà nel costruire il modello reale?

NO, È STATO FACILE

b) Descrivete in dettaglio come avete fatto.

ABBIAMO ASSEMBLATO DUE A DUE LE TESSERE
INCASTRANDO GLI SPAZI VUOTI CON LE SPORGENZE
DEGLI SPIGOLI FORMANDO ANGOLI DI 90° E
IN FINE ABBIAMO UNITO TUTTE LE PARTI

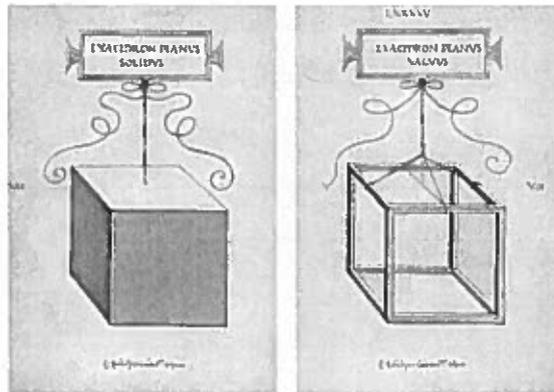
Scheda 2.

Dalle immagini ai modelli.

Data: 6-4-16 Classe: 1 G Gruppo: 2

Studenti:

- 1) Del Nero Federico
- 2) Campano Alessandra
- 3) Passqua Leonardo
- 4) Patterson Tommaso
- 5) _____



Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

Exacedron (Cubo).

a) Quanti vertici ha? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capirlo.

Il poliedro ha 8 vertici. Lo capiamo dalla scritta qui sopra che dice che il solido è un cubo. Sappiamo tutti che i cubi hanno 8 vertici.

b) Quanti spigoli ha? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capirlo.

Dato che è un cubo sappiamo anche che ha 12 spigoli.

c) Quante facce ha? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capirlo.

Abbiamo preso come esempio il dado. Dato che è un cubo e su ogni faccia c'è un numero, e i numeri arrivano fino a 6, allora il cubo ha 6 facce. Si capisce anche dal nome (exacedron): 6 facce composte da quadrati.

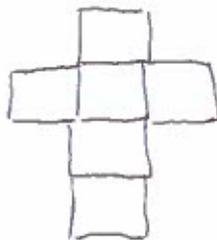
Costruite con le tessere che vi abbiamo dato un Exacedron (Cubo)

a) Avete avuto difficoltà nel costruire il modello reale?

No.

b) Descrivete in dettaglio come avete fatto.

Conosciamo lo sviluppo del cubo. Abbiamo svolto lo sviluppo
e poi abbiamo incastrato le facce e l'una con l'altra
in modo da formare un esaedro.



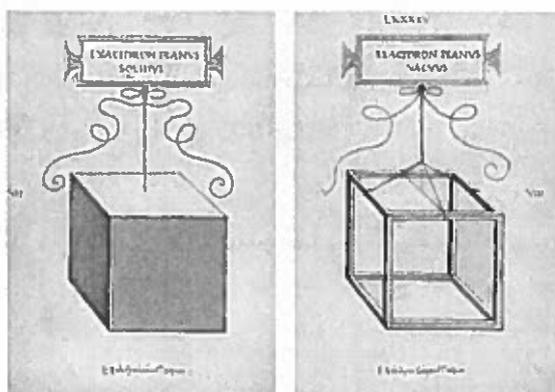
Scheda 2.

Dalle immagini ai modelli.

Data: 6/04/18 Classe: 1G Gruppo: 3

Studenti:

- 1) ALESSIA GRANATA
- 2) ALICJA SZELIGA
- 3) AUCE FERIOZZI
- 4) _____
- 5) _____



Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

Exacedron (Cubo).

a) Quanti vertici ha? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capirlo.

Il cubo ha 8 vertici e per individuarli li abbiamo contati dal basso verso l'alto

b) Quanti spigoli ha? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capirlo.

Ha 12 spigoli e per individuarli li abbiamo contati dall'alto verso il basso

c) Quante facce ha? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capirlo.

Ha 6 facce, ~~comprte~~ che raffigurano quadrati, e per capirlo abbiamo visto la prima faccia. La tecnica di individuazione è sempre la stessa

Costruite con le tessere che vi abbiamo dato un Exacedron (Cubo)

a) Avete avuto difficoltà nel costruire il modello reale?

NO E

b) Descrivete in dettaglio come avete fatto.

abbiamo costruito una base rettangolare formata da 4 tessere, le ultime 2 rimaste possono avere varie collocazioni. Basta che siano in parti opposte, lo sviluppo del cubo quindi non è unico.

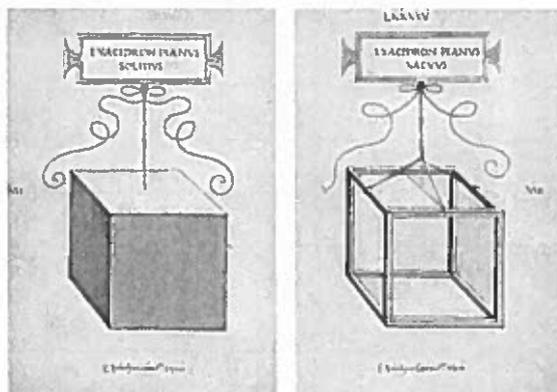
Scheda 2.

Dalle immagini ai modelli.

Data: 6/04/18 Classe: 1^oA Gruppo: n° 4

Studenti:

- 1) ZAGACUZZA FRANCESCO
- 2) ALBANESE EMANUELE
- 3) CARACIA MARCO
- 4) GENTILI RICCARDO
- 5) _____



Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

Exacedron (Cubo).

a) Quanti vertici ha? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capirlo.

Il cubo ha 8 vertici. Abbiamo contato prima i vertici della faccia frontale e i vertici di quella parallela ad essa, infine i rimanenti.

b) Quanti spigoli ha? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capirlo.

Gli spigoli del solido sono 12. Abbiamo prima contato gli spigoli della faccia frontale e gli spigoli di quella parallela ad essa, infine i rimanenti.

c) Quante facce ha? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capirlo.

Il cubo ha 6 facce. Abbiamo contato la faccia frontale e poi quelle laterali, infine i rimanenti.

Costruite con le tessere che vi abbiamo dato un Exacedron (Cubo)

a) Avete avuto difficoltà nel costruire il modello reale?

Me, perché conosciamo già lo sviluppo per costruire il cubo.

b) Descrivete in dettaglio come avete fatto.

Abbiamo proceduto nel seguente modo. Abbiamo disposto le tessere a forma di croce, secondo lo sviluppo del cubo e le abbiamo chiuse sollevando le facce e ripiegando la parte più lunga.

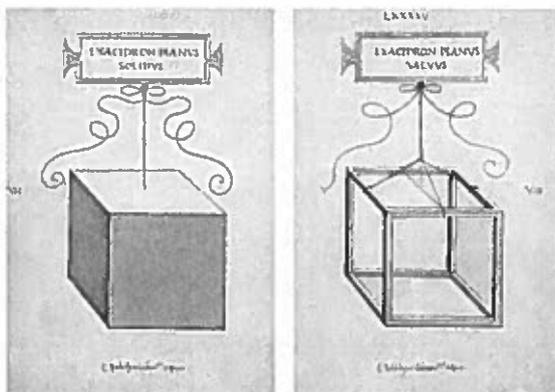
Scheda 2.

Dalle immagini ai modelli.

Data: 06/04/2018 Classe: I G Gruppo: 5°

Studenti:

- 1) Baliviera Federico
- 2) Bruno Davide
- 3) De Gregorio Flavio
- 4) Gran Lucas
- 5) _____



Osservando queste due immagini rispondete alle seguenti domande.

Exacedron (Cubo).

a) Quanti vertici ha? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capirlo.

Contandoli dal basso verso l'alto nella figura vuota il cubo ha 8 vertici.

b) Quanti spigoli ha? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capirlo.

Contandoli nella figura vuota da quelli più vicini a quelli più lontani, abbiamo notato che sono 12.

c) Quante facce ha? Descrivete in dettaglio come avete fatto a capirlo.

Contandole nella figura vuota dal basso verso l'alto abbiamo visto che il cubo ha 6 facce.

Costruite con le tessere che vi abbiamo dato un Exacedron (Cubo)

a) Avete avuto difficoltà nel costruire il modello reale?

No.

b) Descrivete in dettaglio come avete fatto.

Abbiamo iniziato unendo le 6 tessere creando una croce latina, e poi piegandole le abbiamo unite creando un cubo.