

Scheda _____ - Seconda parte.

Dalle immagini ai modelli.

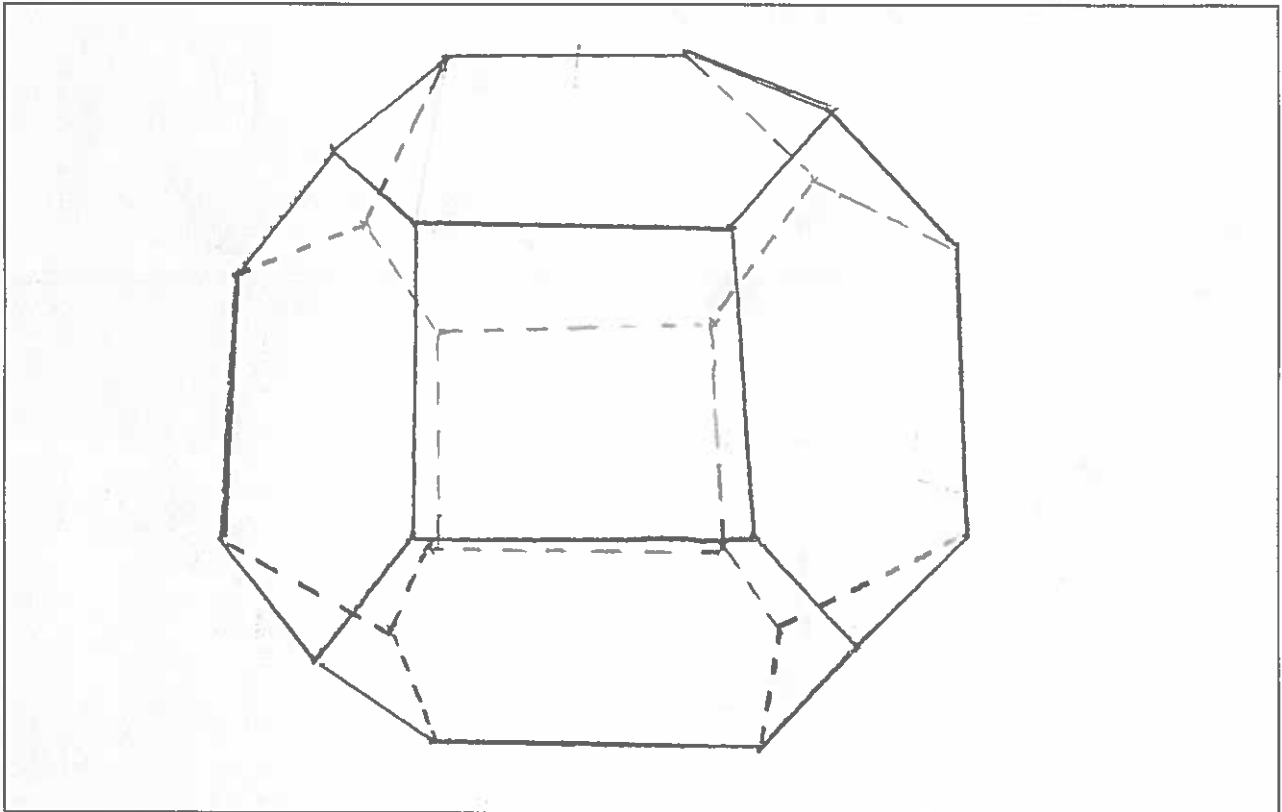
Data: 28/4/2019 Classe: III A Gruppo: A

Studenti:

- 1) Palmeuhiam, Sophia 2) Bernhardt Tommaso
3) De Lammom Lorenzo 4) B. Sedia Tommaso 5) _____

Nome del poliedro ottaedro troncato

Disegnate il poliedro.



Spiegate perché avete scelto questa rappresentazione del poliedro.

ABBIA MO SCELTO QUESTO TIPO DI RAFFIGURAZIONE che ci permette di evidenziare le caratteristiche dell'ottaedro troncato al fine di differenziarlo dagli altri solidi platonici. Riusciamo ad evidenziare queste caratteristiche (14 facce, 36 spigoli, 24 vertici) grazie alla prospettiva e alle proporzioni, che abbiamo utilizzato per rappresentare un solido archimedeeo, quindi una figura tridimensionale, su un piano bidimensionale.

Ogni componente del gruppo faccia una foto del poliedro Scegliete la migliore foto. Spiegate perché l'avete scelta. Inviatela al vostro docente.

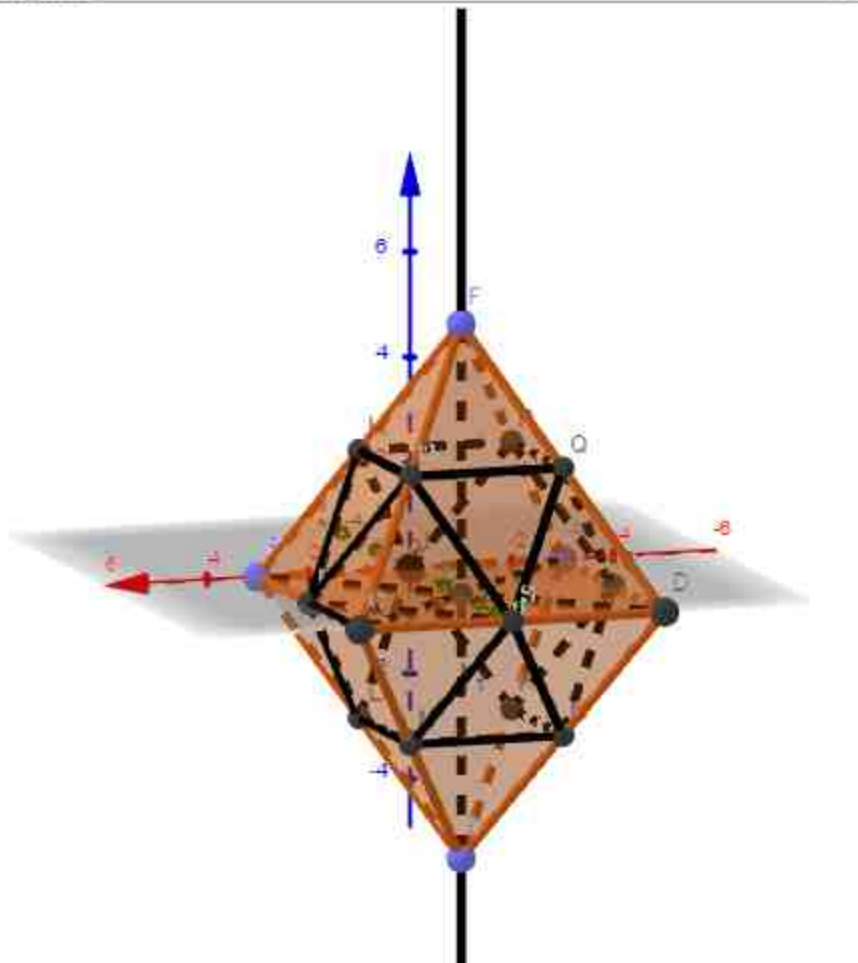
ABBIAMO SCELTO QUESTA FOTO ~~PER~~ PERCHÉ PERMETTE
DI VEDERE L'OGGETTO NELLA SUA TRIDIMENSIONALITÀ
E POSSIAMO OSSERVARE LE SUE CARATTERISTICHE.
~~La figura~~ Il poliedro è composto da 14 facce
di cui 8 esagonali e 6 quadrate. Ha 36 spigoli
di cui 24 tra un esagono e un quadrato
e 12 tra due esagoni



Algebra Grafici 3D

$f(x)$

- A = Punto su asse X
- B = Punto su asse X
- f = Segmento A, B
- poli1 = Poligono(A, B, 4)
- j = Segmento D, B
- k = Segmento A, C
- E = Intersezione di k, j
- c = Circonferenza di asse k
- d = Circonferenza di asse a
- l = Retta per E perpendicolar
- F = Punto su l
- a = Piramide(A, B, C, D, F)
- G = Punto su l
- b = Piramide(A, B, C, D, G)
- H = Punto medio tra B e F
- I = Punto medio tra C e B
- J = Punto medio tra A e B
- K = Punto medio tra G e A
- L = Punto medio tra B e G
- M = Punto medio tra G e C
- N = Punto medio tra D e G
- O = Punto medio tra A e D
- P = Punto medio tra F e A
- Q = Punto medio tra F e D
- R = Punto medio tra F e C
- S = Punto medio tra C e D
- m = Segmento P, J
- n = Segmento I, K



Scheda ____ - seconda parte.

Dalle immagini ai modelli.

Data: 28/01/19 Classe: 3A Gruppo: 2

Studenti:

1) Lucilio Sofia 2) Morucci Cosanza
3) SANTANTONIO CHIARA 4) Sulpizi FRANCESCO 5) _____

Nome del poliedro: OTTAEDRO TRONCO

Ogni componente del gruppo faccia una foto del poliedro Scegliete la migliore foto. Spiegate perché l'avete scelta. Inviatela al vostro docente.

Abbiamo scelto questa foto perché rappresenta adeguatamente il solido che abbiamo montato. Nella foto possiamo distinguere tutti i vertici, tutti gli spigoli e tutte le facce del solido, poiché essi non si sovrappongono tra loro.

