

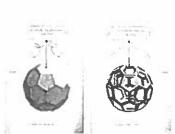
LICEO MATEMATICO - L.S. NOMENTANO di ROMA

DALLE IMMAGINI AI MODELLI

Scheda studente

Scheda 2.04 Icosaedro tronco

Data: 4,02.2020 Classe: m'G.	Gruppo: 4
Studenti	
1) Bruma Dayide	2) Aliya Szeliza
3) Francesco Zagazina	4) Bolyvero Federico
2 3	



Doto the ognie spigolo
concorre un due vertini,
ondrai topilato con due pioni,
e quindi diviso in tre porti.
La spigolo quindi davira enere
diviso in tre parti. da 1

Poliedro chiamato in latino Ycocedron abscisus, in italiano Icosaedro tronco.

Abscisus = tagliato = troncato = tronco.

Descrivete come si ottiene l'icosaedro tronco dall'icosaedro. In particolare calcolate il rapporto tra la lunghezza di uno spigolo dell'icosaedro tronco e quella dell'icosaedro di partenza.

All'icosaedro tronco viene assegnato il simbolo (5,6,6). Perché?

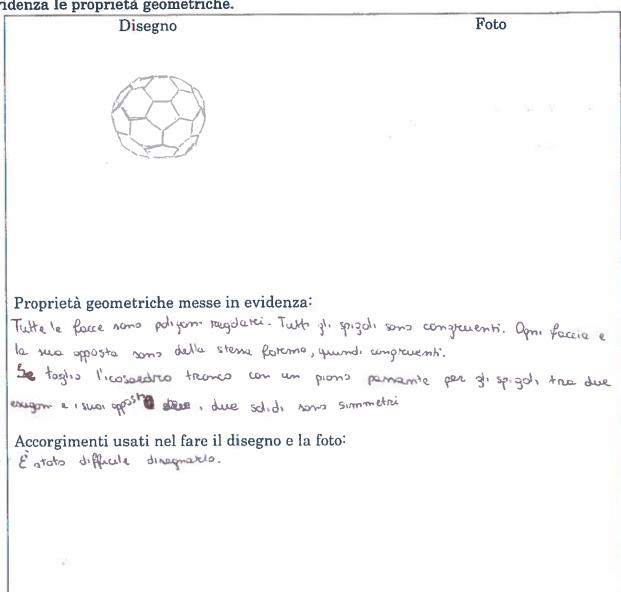
Perche ad agni vertice concorrerons un pentagons e due esagon.

Di quante tessere avete bisogno per costruire un modello di icosaedro tronco? Di quali tipi? Quante tessere per ogni tipo?

de facce totali sono 33.
de facce a farema di pentagono sono 12 (come ondi i vertici del iconaedro di partema)
de facce a farema di esagono sono 20 (come le facce dell'icosaedro di partema)

Si venzono a faremare i pentagoni parche venomo tagliah e cinque truanzal
dell'icosaedro di partema.

Dopo che avete risposto alle domande, portate la scheda al vostro docente, il qua le vi darà le tessere necessarie per costruire il modello. Costruite un modello di icosaedro tronco. Fatene un disegno e una foto mettendone in evidenza le proprietà geometriche.



Immaginate di dover aggiungere all'icosaedro tronco alcuni poliedri in modo tale da ottenere di nuovo un icosaedro. Descrivete i poliedri da aggiungere all'icosaedro tronco. Disegnate uno sviluppo piano di uno dei poliedri da aggiungere.

Bissophie eggiungere 12 piramidi a bane pentagomole com loto uguale ai loto dell'iconoedro tranco