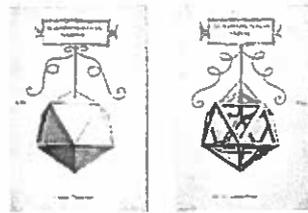


Data: 22.11.19 Classe: 3A Gruppo: 8

Studenti:

- 1) LIVIO M DELLA DONNA 2) VALERIO GIUNTI
3) ALESSANDRO TARANTO 4) _____



Le tavole che vi abbiamo dato rappresentano un ICOSAEDRO.

Osservando le tavole rispondete alle seguenti domande.

Un icosaedro ha 20 facce, 12 vertici e 30 spigoli.

Descrivete come avete fatto a contare il numero di facce, vertici e spigoli.

SAPEVAMO CHE L'ICOSAEDRO HA 20 FACCE, POCHÉ ICOS IN GRECO VUOL DIRE VENTI, SUCCESSIVAMENTE ABBIAMO CONTATO 12 VERTICI E POI ABBIAMO USATO L'EQUAZIONE PER LA QUALE IL NUMERO DI SPIGOLI È UGUALE AL NUMERO DI FACCE PIÙ 12 NUMERO DI VERTICI MENO 2

Dopo che avete risposto alle domande, portate la scheda al vostro docente, il quale vi darà le tessere necessarie per costruire un modello di icosaedro.

Costruite un modello di icosaedro.

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

NO, SIAMO PARTITI DA UN TRIANGOLO ROSSO A CUI ABBIAMO UNITO 3 TRIANGOLI IN CORRISPONDENZA DEI 3 LATI DI QUESTO E A QUESTI ABBIAMO UNITO UN TRIANGOLO AD OGNI LATO RIMANENTE. ABBIAMO RIPETUTO QUESTO PROCEDIMENTO CON LE TESSERE BLU E ABBIAMO UNITO LE DUE PARTI

Fate un disegno e, se possibile, una foto del modello che mettano in evidenza le sue proprietà geometriche.

Disegno	Foto
	
<p>Proprietà geometriche evidenziate: SI PUÒ INSCRIVERE E CIRCOSCRIVERE IN UNA SFERA E IN QUANTO SOLIDO PLATONICO È COMPOSTO DA 20 POLIGONI REGOLARI E UGUALI FRA LORO; QUALI TRIANGOLI EQUILATERI INOLTRE GENERA AL SUO INTERNO IL TETRAEDRO, L'OTTAEDRO E IL DODECAEDRO</p>	
<p>Difficoltà incontrate: NESSUNA</p>	