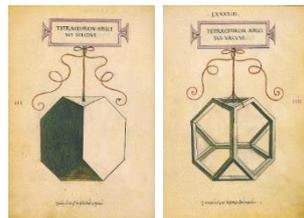




Scheda 2.01- Tetraedro tronco

Data: _____ Classe: _____ Gruppo: _____
Studenti:
1) _____ 2) _____
3) _____ 4) _____



Poliedro chiamato in latino **Tetradedron abscisus**, in italiano **Tetraedro tronco**.

Abscisus = tagliato = troncato = tronco.

Descrivete come si ottiene il tetraedro tronco dal tetraedro. In particolare calcolatene il numero di facce, vertici e spigoli.

Al tetraedro tronco viene assegnato il simbolo (3,6,6). Perché?

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

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

Costruite un modello di tetraedro tronco. Fatene un disegno e una foto mettendone in evidenza le proprietà geometriche.

Disegno	Foto

Abbiamo visto nell'introduzione ai poliedri tronchi che alcune facce del tetraedro tronco sono triangoli equilateri. Dimostrate che le altre facce sono esagoni regolari.

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