



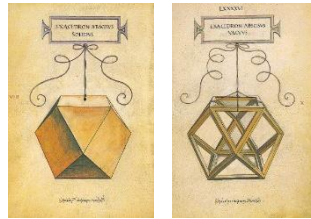
Scheda 2.02 - Cubo tronco

Data: _____ Classe: _____ Gruppo: _____

Studenti:

1) _____ 2) _____

3) _____ 4) _____



Poliedro chiamato in latino **Exacedron abscisus**, in italiano **Cubo tronco**.

Abscisus = tagliato = troncato = tronco.

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

Al cubo tronco viene assegnato il simbolo (3,4,3,4). Perché?

Di quante tessere avete bisogno per costruire un modello del cubo 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 cubo 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 cubo tronco sono triangoli equilateri. Dimostrate che le altre facce sono quadrati.

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