



Scheda 2.05 - Dodecaedro tronco

Data: \_\_\_\_\_ Classe: \_\_\_\_\_ Gruppo: \_\_\_\_\_  
Studenti:  
1) \_\_\_\_\_ 2) \_\_\_\_\_  
3) \_\_\_\_\_ 4) \_\_\_\_\_



Poliedro chiamato in latino **Duodecedron abscisus**, in italiano **Dodecaedro tronco**. **Abscisus = tagliato = troncato = tronco**.

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

Al dodecaedro tronco viene assegnato il simbolo (5,3,3). Perché?

Di quante tessere avete bisogno per costruire un modello di dodecaedro 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 dodecaedro tronco. Fatene un disegno e una foto mettendone in evidenza le proprietà geometriche.**

Disegno	Foto
---------	------

Abbiamo visto nell'introduzione ai poliedri troncati che alcune facce del dodecaedro tronco sono triangoli equilateri. Dimostrate che le altre facce sono pentagoni regolari.