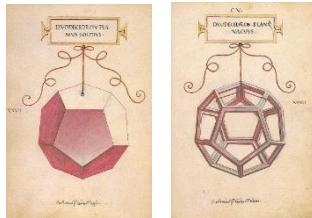


**Scheda 5. "Duodecedron"**

Data: \_\_\_\_\_ Classe: \_\_\_\_\_ Gruppo: \_\_\_\_\_

Docenti e tipo di scuola in cui insegnano:

- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_
- 3) \_\_\_\_\_
- 4) \_\_\_\_\_



**Osservando le tavole che vi abbiamo dato, di cui avete qui sopra una riproduzione ridotta, rispondete alle seguenti domande.**

- a) Quante facce ha il poliedro?
- b) Quanti vertici ha il poliedro?
- c) Quanti spigoli ha il poliedro?
- d) Di che tipo di tessere di Polydron avete bisogno per costruire un modello del poliedro raffigurato?

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

**Dopo che avete risposto alle domande, portateci la scheda. Noi vi daremo le tessere necessarie per costruire il modello.**

**GFMT. 35° Convegno di Didattica della Matematica-Lucca 10-11 Settembre 2018**

**Gruppo di lavoro *Costruzione di poliedri***

Scheda tratta dal percorso *Dalle immagini ai modelli di poliedri* preparato da G.Accascina, P.Berneschi, E.Possamai per Liceo Nomentano, nell'ambito del Liceo Matematico - A.S. 2017-18

**Costruite con le tessere il modello del poliedro.**

- e) Avete avuto difficoltà nel costruire il modello? Descrivete in dettaglio come avete fatto.

- f) **Fate un disegno del modello che avete costruito.**

Descrivete le eventuali difficoltà che avete avuto nel fare il disegno e come le avete superate.

- g) **Fate una fotografia del modello che avete costruito e inviatela al docente. Mettete come didascalia “Scheda 5” e il nome del gruppo. Scegliete le foto migliori, al massimo due.**

Descrivete le eventuali difficoltà che avete avuto nel fare la foto e come le avete superate.