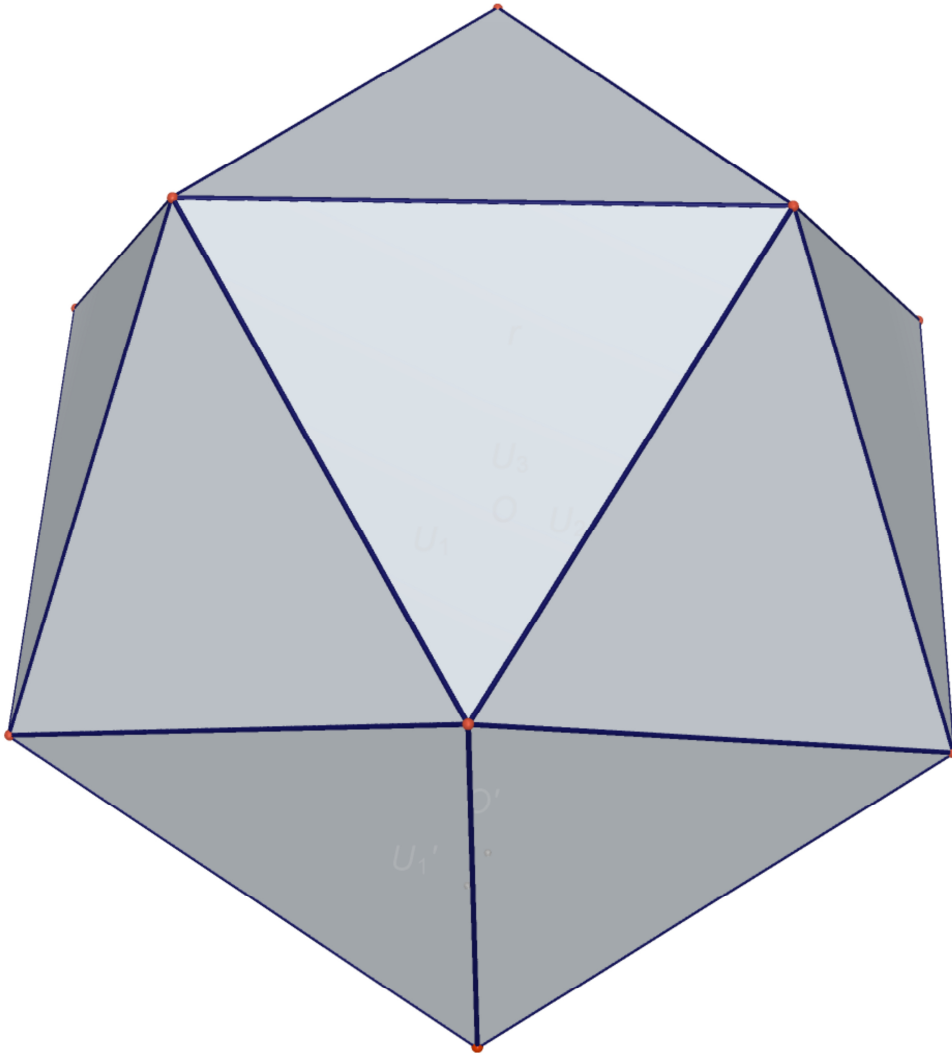


DOMANDA 37

Tronchiamo tutti i vertici di un icosaedro per mezzo di piani passanti per punti degli spigoli concorrenti in un vertice aventi tutti la stessa distanza d dal vertice stesso. Se d è uguale ad un terzo della lunghezza degli spigoli dell'icosaedro otteniamo un poliedro chiamato *icosaedro tronco*.



Quante sono le sue facce? Di che tipo sono? Quante sono di un tipo e quante dell'altro?