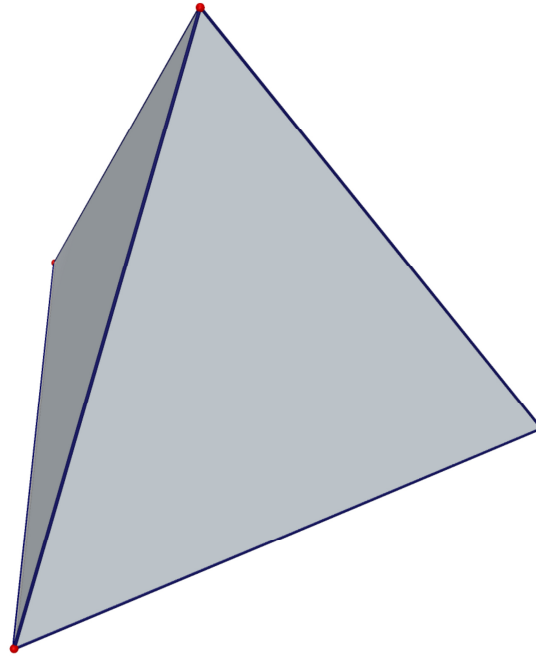


**DOMANDA 34**

Tronchiamo tutti i vertici di un tetraedro regolare 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 del tetraedro otteniamo un poliedro chiamato *tetraedro tronco*.



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