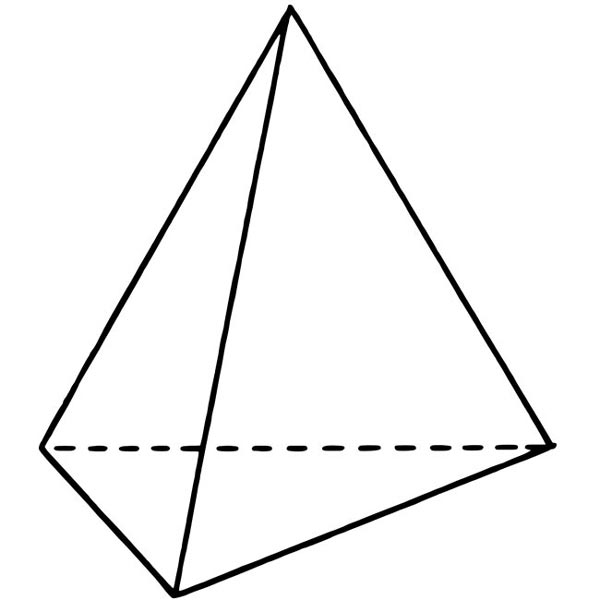
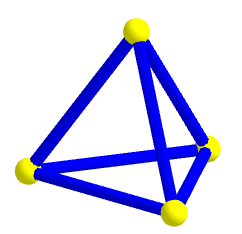
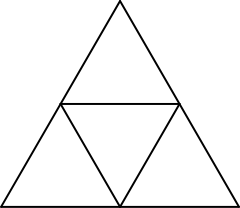
|  |  |
| --- | --- |
| c  a  b | Il tetraedro regolare |

Il tetraedro regolare è una piramide particolare il cui sviluppo consiste di 4 triangoli equilateri.

Il tetraedro è il solido con il minor numero di vertici.

Ecco lo sviluppo del tetraedro regolare:



Esercizi:

1. Quanti vertici e quanti spigoli possiede un tetraedro?  
     
    …… spigoli …… vertici
2. Disegna e poi ritaglia lo sviluppo di un tetraedro regolare con lo spigolo di 5 cm.
3. Calcola la misura dell’apotema del tetraedro regolare di spigolo 5 cm.  
     
   ………………………………………………………………..  
     
   ………………………………………………………………..  
     
   ………………………………………………………………..
4. Calcola l’area totale del tetraedro regolare di spigolo 5 cm.  
     
   ………………………………………………………………..  
     
   ………………………………………………………………..  
     
   ………………………………………………………………..  
     
   ………………………………………………………………..
5. Calcola il volume del tetraedro regolare di spigolo 5 cm.  
   (indizio: l’altezza del tetraedro cade nel “centro” del triangolo equilatero di base, cioè nel punto dove si intersecano le sue tre altezze)  
     
   ………………………………………………………………..  
     
   ………………………………………………………………..  
     
   ………………………………………………………………..  
     
   ………………………………………………………………..  
     
   ………………………………………………………………..  
     
   ………………………………………………………………..

