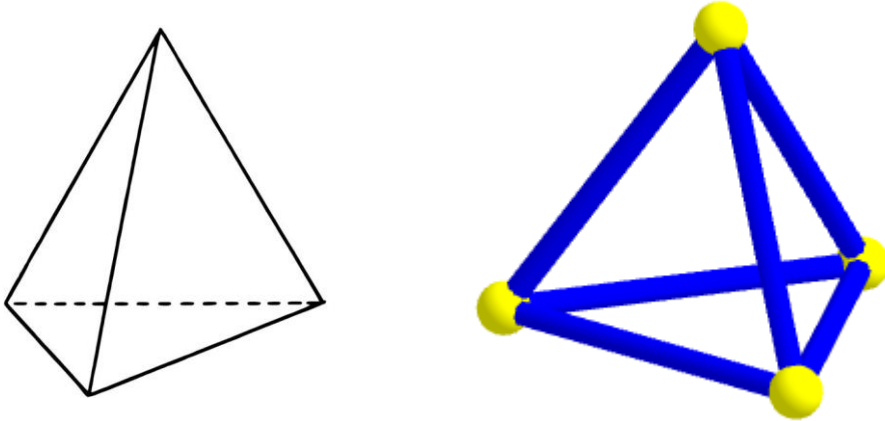
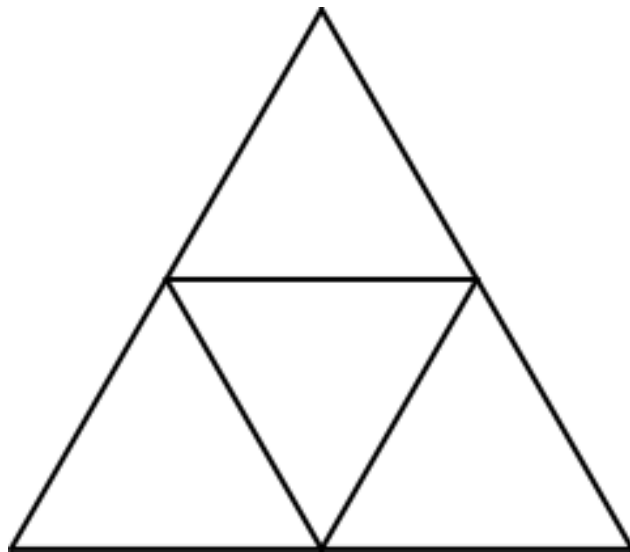


Il tetraedro regolare

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)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

