

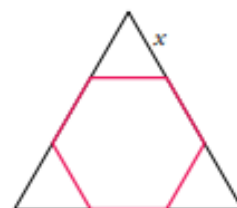
## TRABAJO 3º ESO 17 DE ABRIL:

1º LEER LAS PÁGINAS 212 Y 213 DEL LIBRO Y REALIZAR EN VUESTRO CUADERNO UN RESUMEN QUE OCUPE UNA CARA.

2º SOLUCIÓN PÁGINA 211 EJERCICIOS: 3, 4 y 5

3. ¿A qué distancia del vértice hemos de cortar los triángulos pequeños para que el hexágono resultante sea regular?

$$x = \frac{1}{3}l, \text{ donde } l \text{ es el lado del triángulo.}$$



4. Describe el tetraedro truncado.

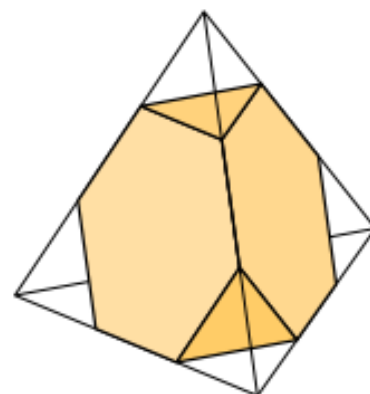
¿Cuántas caras tiene?

¿Cuántas son de cada tipo?

¿Cuántos vértices?

¿Cuántas aristas?

¿Cuánto mide la arista del tetraedro truncado con relación a la del tetraedro original?

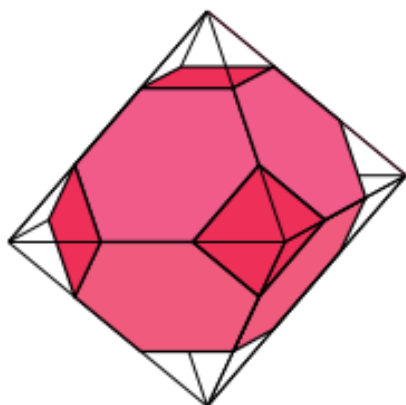


Tiene 8 caras, 4 hexágonos regulares y 4 triángulos equiláteros.

Tiene 12 vértices donde concurren dos hexágonos y un triángulo.

Tiene 18 aristas que miden  $\frac{1}{3}l$ , siendo  $l$  la medida de la arista del tetraedro original.

5. Describe el octaedro truncado.



**Caras, tipos.**

**Vértices.**

**Aristas.**

Tiene 14 caras, 8 hexágonos y 6 cuadrados.

Tiene 24 vértices donde concurren dos hexágonos y un cuadrado.

Tiene 36 aristas que miden  $\frac{1}{3}l$ , siendo  $l$  la medida de la arista del octaedro original.