

Cuestionario

- 1) ¿Qué es un sólido?
- 2) ¿Cuál es el origen de los sólidos?
- 3) ¿Durenes fueron los primeros de hablar de sólidos?
- 4) ¿Sólido y prisma son lo mismo? si, no ¿por qué?
- 5) ¿Cuales son los sólidos regulares como se llaman, cuantos caras?

Solución

- 1) Es una forma tridimensional cuyas caras tienen todas la misma forma y cuyas esquinas son el lugar de encuentro de la misma cantidad de polígonos
- 2) La primera noticia que se conoce sobre estos poliedros, procede de un yacimiento neolítico en Escocia, donde se encontraron figuritas de barro de aproximadamente 2000 a.C. Se cree que se trataba de elementos decorativos o, tal vez, de algún tipo de juego

si No, son diferentes, los solidos tienen todos las caras iguales mientras los prismas son dos caras iguales y paralelogramos que son caras laterales

si

| | Tetraedro | Hexaedro | Octaedro | Dodecaedro | Icosaedro |
|------------------|---------------------------|-----------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| # caras | 4 | 6 | 8 | 12 | 20 |
| Prismas caras | Triangulos equilateros | Cuadrados | Triangulos Equilateros | Pentagonos Regulares | Triangulos Equilateros |
| Aristas | 6 | 12 | 12 | 30 | 30 |
| Vertices | 4 | 8 | 6 | 20 | 12 |