

¿PARA QUÉ SIRVEN LAS "MATES"?

Desde pequeños nos han dicho que las matemáticas sirven para ir a la compra, para medir las cosas, o calcular la altura de un árbol, porcentajes, dividir, etc.

Pero la naturaleza las conoce desde siempre. Desde las cosas pequeñas a las más grandes nos muestran figuras geométricas basadas en las matemáticas.

Las células de las plantas forman polígonos irregulares. El ojo de los insectos está formado por hexágonos. Los cristales de hielo también.

Hay minerales que tienen forma de polígono regular; por ejemplo la pirita tiene forma de cubo, o de hexágono las lágrimas de dragón. Un diamante está formado por triángulos.

El caracol sigue la serie de Fibonacci para formar la espiral de su concha.

Las estrellas y los erizos de mar tienen simetría pentagonal.

El tronco de un árbol muestra anillos concéntricos, igual que las escamas de los peces, o algunas rocas formadas por bacterias microscópicas: los estromatolitos.

Un volcán es un cono.

Los planetas, satélites y otros astros tienen forma de esfera, y su trayectoria de elipse.

Una galaxia es una espiral.

Como veis, sin "mates" no hay mundo.

