

ESPIRAL DE TEODORO.

La **espiral de Teodoro**, también llamada caracola pitagórica o espiral pitagórica, es una espiral compuesta por triángulos rectángulos, construida por Teodoro de Cirene.

La espiral se genera a partir de un triángulo rectángulo isósceles de catetos iguales a 1 formando sucesivos triángulos rectángulos cuyas hipotenusas resultan números racionales o irracionales.

Nombre de la actividad: Construcción de la espiral de Teodoro.

Participantes: Alumnos de segundos medios B,C,D,E,F.

Lugar: Sala de clases y exposición de trabajos en panel del pasillo.

Actividad: Consistió en dibujar geoméricamente números irracionales utilizando la espiral de Teodoro.

Teodoro de Cirene, nació en Cirene (hoy Shahhat, Libia).



Es recordado por su contribución a las matemáticas con el desarrollo de los números irracionales. Probó la irracionalidad de las raíces de los números enteros no cuadrados al menos hasta 17. Además desarrolló la espiral que lleva su nombre usando el Teorema de Pitágoras.