

El Número de Oro

Materiales

- Metro
- Calculadora
- Internet

Contenidos

- Existencia de números irracionales.
- Raíces cuadradas
- Divisiones

Preguntas iniciales:

- ¿Qué clase de números conoces?
- ¿Cuál es el resultado de la raíz cuadrada de cinco?
- ¿Cuál es el número de oro?

Los alumnos en parejas, rellenarán la siguiente tabla ayudados por el compañero.

Parte del cuerpo humano	Centímetros
De la cabeza al ombligo	
Del ombligo a los pies	
Del ombligo a la rodilla	
De la rodilla a la planta del pie	
Del hombro al ombligo	

Ahora los alumnos realizarán las siguientes divisiones con 5 decimales.

Dividendo y divisor	Cociente
Del hombro al ombligo; del ombligo a los pies	
Del ombligo a la rodilla; de la rodilla a la planta del pie	
Del ombligo a la rodilla; del hombro al ombligo	

Se pondrán los resultados obtenidos en común y buscarán información sobre el número de oro y casos donde también aparece este número que se expondrá en clase.

Buscar información sobre la proporción áurea en el rostro y comprobar si el alumno la cumple.