

SdA 7: El enigma de los triángulos: descifrando a Pitágoras y Tales

La humanidad ha usado las matemáticas para construir, medir y comprender el mundo. En esta situación de aprendizaje, te convertirás en un **divulgador matemático**. Tu reto será crear una presentación digital clara, atractiva y original sobre dos de los matemáticos más importantes de la historia: Pitágoras y Tales. Deberás explicar quiénes fueron, qué descubrieron, cómo se demuestran sus teoremas y para qué sirven hoy.

Tarea 1: Investiga sobre Pitágoras

- Busca información sobre su vida y la escuela pitagórica.
- Enuncia el teorema de Pitágoras.
- Busca una demostración fácil del teorema (puede ser visual o geométrica).
- Investiga: ¿cómo usaban los egipcios este teorema?
- Averigua aplicaciones actuales del teorema de Pitágoras.

Tarea 2: Investiga sobre Tales

- Busca información sobre la vida de Tales de Mileto.
- Enuncia el teorema de Tales.
- Busca una demostración fácil del teorema.
- Encuentra al menos tres usos actuales del teorema de Tales.

Tarea 3: Organiza y crea

- Organiza la información de forma clara y visual.
- Crea una presentación digital original (Canva, PowerPoint, etc.).
- Incluye imágenes, esquemas, ejemplos y curiosidades.
- Añade una portada con título y tu nombre.
- Incluye una webgrafía con las fuentes utilizadas.

Pregunta de reflexión

¿Por qué crees que dos teoremas descubiertos hace más de 2000 años siguen siendo útiles hoy en día? Reflexiona sobre la importancia de las matemáticas en la vida cotidiana y en el avance de la ciencia y la tecnología. Escribe tu respuesta al final de tu presentación o en una diapositiva aparte.

Hay que compartirlo/enviarlo a cipri.santiago@educar.jccm.es