

Tarea 4

G y T

9 de septiembre de 2021

Para entregar el jueves 16 de septiembre a cualquier hora. Ese día no hay clase.

1. Lee la demostración del Teorema de Pitágoras (primera parte) del libro de Gelfand y Saul (p. 15) y explícala en tus propias palabras.
2. Del libro de Zill y Dewar (lo tienes en el Classroom), p. 369, calcula el $\sin \theta$ para cada uno de los 10 triángulos de los problemas 1-10.
3. Prueba que $\sin 60^\circ < 2 \sin 30^\circ$.
4. ¿Qué número es mayor: $\sin 38^\circ$ o $\sin 43^\circ$? Explica. OjO: no se trata de que le pidas a tu calculadora que te diga cuanto valen estos números. Se trata de que a partir de la definición del seno de un ángulo, deduzcas cual es mayor (sin necesidad de calcularlos).