

Alumno/a

Fecha

TEOREMA DE PITÁGORAS

1. Un pino de 10 m de alto proyecta una sombra de 20 m. ¿Qué longitud de cuerda necesitamos para unir la copa del pino con el extremo del suelo hasta donde llega su sombra?
2. Halla la altura de un triángulo isósceles cuyos lados miden 6 cm, 6 cm y 10 cm.
3. Un trapecio isósceles tiene como base mayor el doble de la base menor y los otros dos lados miden 10 cm. Calcula el área si sabemos que el perímetro es 40 cm.
4. ¿Podremos envolver en un papel de regalo de forma cuadrangular de 12 cm de lado una flauta que tiene 16 cm de longitud?
5. Nuestra tienda de campaña tiene forma de prisma triangular pero se nos ha roto la tela de la puerta, que es un triángulo equilátero de 1 m de lado. ¿Cuántos metros cuadrados de tela necesitaremos para renovarla?