GUÍA DE EJERCICIOS

“Teorema de Pitágoras presente en otras figuras planas”

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE: | FECHA: |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Halla la medida en centímetros, de la diagonal de un cuadrado cuyo lado mide 10 cm. | 2. Halla la medida, en centímetros, de la altura de un rectángulo, cuya base mide 35 cm y su diagonal 37 cm: |
| 3. El dormitorio de Pablo es rectangular, y sus lados miden 3 metros de ancho y 4 metros de largo. Ha decidido dividirlo en dos partes triangulares con una cortina que une dos vértices opuestos.  ¿Cuántos metros deberá medir la cortina? | |
| 4. Halla la medida de la altura de un triángulo equilátero de 8 cm de lado. | 5. Calcula la medida, en decímetros, de cada lado de un rombo, sabiendo que sus diagonales miden 12 y 16 decímetros. |
| 6. Los lados paralelos de un trapecio rectángulo miden 13dm y 19dm, y el lado oblicuo mide 10 dm. Calcula la longitud de la altura. | 7. Encuentra el área del cuadrado de la figura. |
| 8. Halla la medida de la altura de un trapecio rectángulo, cuya base mayor mide 28 metros, su base menor 20 metros y su lado oblicuo 17 metros:  El Teorema de Pitágoras Cuaderno de ejercicios | 9. Halla la medida del perímetro de un trapecio isósceles de bases 15 y 10 centímetros, y una altura de 8 cm  Trabajo Fin de Máster Teorema de Pitágoras: una propuesta didáctica para 2º  de ESO |