

Actividad de matemáticas para la semana del 25 al 29 de mayo de 2020.

Aprendizaje sustantivo para la vida: formula, justifica y usa el teorema de Pitágoras.

Con base en la información del tema “Teorema de Pitágoras” resuelve los siguientes problemas: (cada problema contestado correctamente y con procedimiento tiene valor de dos punto para la calificación)

1. Juan compro una televisión que mide 20 cm de largo y 15 cm de ancho. ¿De cuántas pulgadas es la televisión que compró?
2. Un terreno rectangular de 5500 m de largo por 3750 m de ancho tiene en medio un cerro que no permite una medición directa. ¿Cuál es la longitud de su diagonal?
3. Los catetos de un triángulo rectángulo miden respectivamente 12 cm y 18 cm. ¿Cuánto mide el lado faltante?
4. Cada uno de los lados iguales de un triángulo isósceles mide 22 cm y su base 13.75 cm. ¿Cuánto mide su altura?
5. La diagonal de un cuadrado mide 38.5 cm. ¿Cuánto mide su área?
6. Calcular el lado de un rombo cuyas diagonales miden 13.5 cm y 27.31 cm respectivamente.
7. Determinar la medida de la apotema de un hexágono inscrito en una circunferencia cuyo radio mide 95 cm.
9. Un pintor recarga una escalera de 8 m sobre la pared de un edificio. Si el pie de la escalera está a 3 m de la base del muro. ¿Qué altura alcanza la escalera?
10. ¿Cuánto mide la altura de un triángulo equilátero de perímetro 15m?

Rubrica para calificar actividad de la semana del 25 al 29 de mayo de 2020.

Puntos	Calificación
17 a 20 puntos	10
13 a 16 puntos	9
9 a 12 puntos	8
5 a 8 puntos	7
1 a 4 puntos	6
0 puntos o no entregada	5