

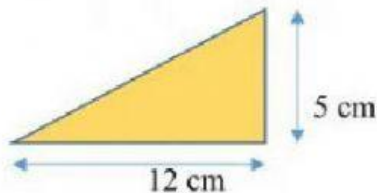
Evaluación mensual quinto

2. Escribe la formula general del teorema de pitagoras

$$= +$$

1. Resuelve los siguientes problemas utilizando el teorema de pitagoras

Halla la medida, en centímetros, de la hipotenusa de un triángulo rectángulo, cuyos catetos miden 5 y 12 centímetros.



La hipotenusa mide cm.

$$= +$$

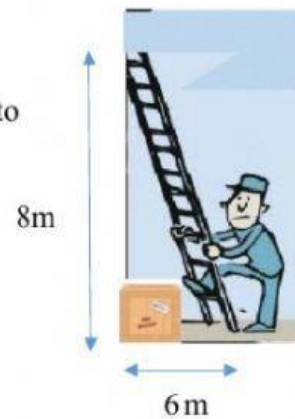
$$2 = +$$

$$2 =$$

$$= \sqrt{\quad}$$

$$=$$

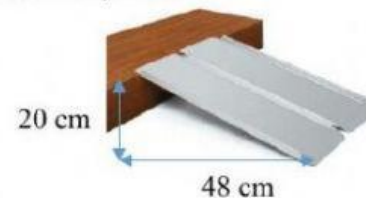
Un operario quiere cambiar una bombilla de una pared situada a 8 metros del suelo. Debe apoyar la escalera, para no caerse a 6 m del suelo ya que debe salvar un obstáculo. ¿Cuánto debería medir la escalera?



La escalera debe medir m

$$\begin{aligned}
 &= + \\
 2 &= + \\
 2 &= \\
 &= \sqrt{\quad} \\
 &=
 \end{aligned}$$

Se desea comprar una rampa para favorecer la entrada a un edificio de las personas en silla de ruedas. Se debe salvar una altura de 20 cm y una distancia de la entrada de 48 cm. Averigua la longitud de la rampa que debe comprarse.



Debemos comprar una rampa de cm de longitud

$$\begin{aligned}
 &= + \\
 2 &= + \\
 2 &= \\
 &= \sqrt{\quad} \\
 &=
 \end{aligned}$$

4. Completa la tabla con la información dada

FRECUENCIAS

Encuesta a 1000 personas sobre consumo

1. ¿Qué días de la semana haces las compras del hogar?

DÍA	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA		
		Fracción	Decimal	Porcentaje
LUNES	132	/		
MARTES	96	/		
MIÉRCOLES	48	/		
JUEVES	125	/		
VIERNES	160	/		
SÁBADO	380	/		
DOMINGO	59	/		

3. Realiza la siguiente división de números decimales

2015 : 0.62 →
dos cifras decimales

x

=

x

=

=