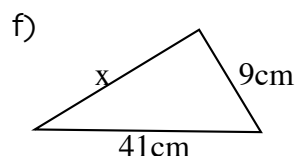
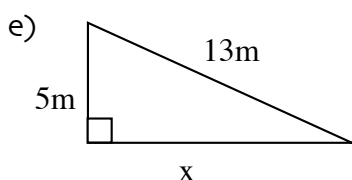
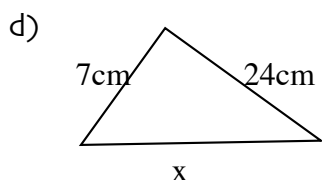
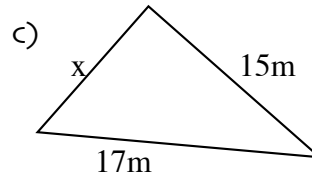
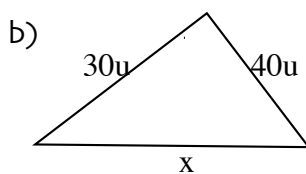
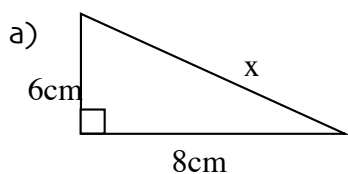


GUÍA DE EJERCICIOS 7º básico

Nombre:
Fecha de entrega: 8 de agosto de 2005.

Puntaje:

1. Dados los triángulos rectángulos, calcula los segmentos desconocidos:



2. "Números Pitagóricos son aquellos tríos de números que cumplen el Teorema de Pitágoras". Se generan con las fórmulas indicadas en el cuadro.

Siguiendo el ejemplo del cuadro, encuentra los siguientes 5 tríos de números pitagóricos enteros y verifica si cumplen el teorema.

n	3					
$\frac{n^2 - 1}{2}$	4					
$\frac{n^2 + 1}{2}$	5					

Cálculos realizados para $n = 3$:

$\frac{n^2 - 1}{2} = \frac{3^2 - 1}{2} = \frac{9 - 1}{2} = \frac{8}{2} = 4$

$\frac{n^2 + 1}{2} = \frac{3^2 + 1}{2} = \frac{9 + 1}{2} = \frac{10}{2} = 5$