

INSTITUCION EDUCATIVA MARISCAL SUCRE

TALLER DE MATEMATICA GRADO 10º

LICENCIADO: HAMILTONG COPETE

1. Hallar el lado desconocido en cada uno de los siguientes triángulos rectángulos en C

a) $a = 8\text{cm}$ $b = 9\text{cm}$ $c =$ b) $a = 5\text{cm}$ $c = 10\text{cm}$ $b =$

2. convertir a grados los siguientes ángulos en radianes:

a) $3/5 \pi \text{Rad}$ b) $2/7 \pi \text{Rad}$ c) $5/4 \pi \text{Rad}$

3. Convenir a radianes los siguientes ángulos en grados:

a) 75° b) 260° C) 340°

4. Calcula el valor de las siguientes expresiones:

a) $\sec 45^\circ + \cot 45^\circ$ b) $4 \tan 60^\circ + \cos 60^\circ$

5. Solucionar el triángulo ABC rectángulo en C con:

$B = 61^\circ$ $a = 9\text{cm}$

Halar el área y el perímetro