



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INGENIERIA
CARRERA DE INGENIERIA CIVIL

TALLER (OBRAS HIDRÁULICAS)

UNIDAD I.- LAS OBRAS HIDRÁULICAS Y LOS CONDUCTOS LIBRES

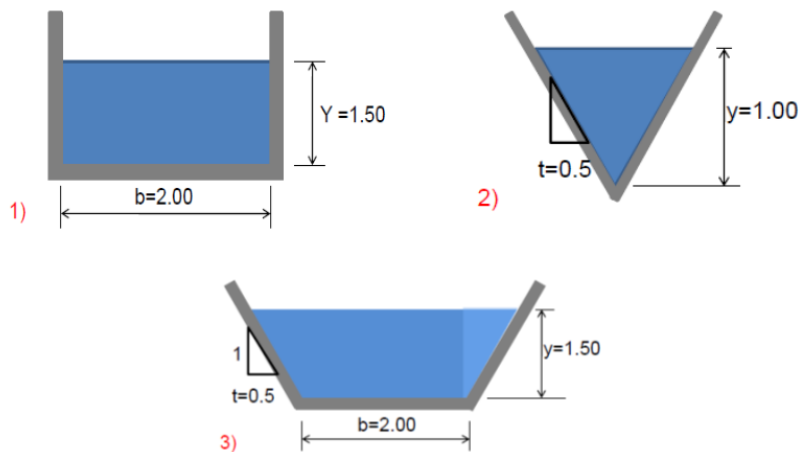
TEMA: CÁLCULO DE ELEMENTOS GEOMÉTRICOS EN CANALES.

ESTUDIANTE:

SEMESTRE: CUARTO B

RESOLVER LOS SIGUIENTES EJERCICIOS:

EJERCICIO 1.- Determine los elementos geométricos (área mojada, perímetro mojado, radio hidráulico, ancho superficial y profundidad hidráulica) de las siguientes secciones de canales abiertos:



EJERCICIO 2

Se tiene una alcantarilla cuadrada, tal como se muestra en la figura. Si el lado del cuadrado es de 1m, calcular, el área mojada, perímetro mojado, radio hidráulico y ancho superficial, cuando el tirante es de 1.20 m.

