



San Fernando College TP  
Asignatura: Matemática  
Prof. Franco Cabezas Castro

$v_o B_o$  UTP

# Guía IV: Aproximaciones

## Segundo Semestre

Nombre:

Curso:

Fecha:

**Objetivo: Realizar aproximaciones por defecto y exceso**

### 1. Ejercicios

1. Aproxima el número 3,456091 por:

- a) Trucamiento a la décima
- b) Trucamiento a la centésima
- c) Trucamiento a la milésima
- d) Aproximación por defecto con una cifra decimal
- e) Aproximación por defecto con dos cifras decimales
- f) Aproximación por defecto con tres cifras decimales
- g) Aproximación por defecto con cuatro cifras decimales
- h) Aproximación por defecto con cinco cifras decimales
- i) Aproximación por exceso con una cifra decimal
- j) Aproximación por exceso con dos cifras decimales
- k) Aproximación por exceso con tres cifras decimales
- l) Aproximación por exceso con cuatro cifras decimales
- m) Aproximación por exceso con cinco cifras decimales
- n) Aproximación por redondeo a la décima
- $\tilde{n}$ ) Aproximación por redondeo a la centésima
- o) Aproximación por redondeo a la milésima

*p)* Aproximación por redondeo a la diezmilésima

*q)* Aproximación por redondeo a la cienmilésima

2. Repita todos los items de la *a)* a la *q)* con los siguientes números:

*a)* 485,635089

*b)* 123,60456786

*c)* -23,545691

*d)* -87.12302

*e)* 22,60851