

# ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA 86

## GUÍA EXTRAORDINARIO DE MATEMÁTICAS

### PRIMER GRADO

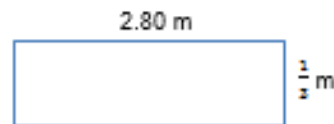
CICLO ESCOLAR 2016-2017

ALUMNO: \_\_\_\_\_

GRUPO: \_\_\_\_\_

**INSTRUCCIONES:** RESUELVE CADA UNO DE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS ESPECIFICANDO EL PROCESO QUE SEGUISTE PARA TRABAJARLOS.

1.- Juan tiene una pequeña porción de terreno. Determina cuantos metros de malla se requieren para cercarlo.



2.- Ubica en la siguiente recta numerica las fracciones  $9/4$  y  $5/2$



3.- De una pizza entera Julia comió  $2/8$  y Alberto  $4/16$ . ¿Qué fracción de la pizza comieron entre los dos?

4.- En relación con su deporte favorito, a un grupo de estudiantes se le aplicó una encuesta, se obtuvieron los siguientes resultados:

- ✓  $1/4$  de los entrevistados prefiere jugar fútbol.
- ✓  $1/6$  de los entrevistados contestó básquetbol.
- ✓  $1/3$  de los entrevistados se decidió por el béisbol.
- ✓ El resto de los entrevistados no tiene deporte favorito.

¿Qué parte del total de los entrevistados no tiene un deporte favorito? \_\_\_\_\_

5.- Determina los primeros cinco términos una sucesión dada la siguiente regla  $a = 5n+n$

6.- Se tiene un triángulo cuyas medidas son: lado 1: 7 cm lado 2: 4cm lado 3: 6.4 cm . Trazar el triángulo

7.- Define los siguientes conceptos geométricos: a) mediana b) bisectriz

II.- REALIZA LAS SIGUIENTES OPERACIONES DE ACUERDO A LA TECNICA TRATADA EN CLASE:

8  $0.52 * 0.20$

9  $0.010 * 0.015$

III.- INSTRUCCIONES.- RESUELVE LAS SIGUIENTES ECUACIONES. ES IMPORTANTE QUE EL PROCESO SEA CLARO Y COMPLETO.

10  $2X+1/2=7$

11  $3X-2=16$

12  $2X-0.4=10$

IV.- INSTRUCCIONES.- RESUELVE EL SIGUIENTE PROBLEMA DE MANERA COMPLETA Y DETALLADA EN EL PROCESO.

13 Se tiene un quiosco cuya forma es un decágono regular y se quiere ponerle barandal alrededor(excepto la puerta que mide un metro) y también piso. Determina el presupuesto de lo que se tiene que gastar en base a los siguientes datos:

- Cada lado del polígono mide 3 metros
- El costo del metro de barandal es de \$200

El apotema mide 5.4 metros