



### GUÍA DE EJERCICIOS 1er LAPSO

1.- Resolver las siguientes ecuaciones

a)  $2x + 3 = 15$

b)  $12x + 8 - 3x = 4x + 33$

c)  $\frac{6x-8}{2} = 2x + 5$

d)  $\frac{3x-2}{4} = \frac{3x+5}{5}$

e)  $12x - 23 = 37$

f)  $5x + 12 - 2x = 2x + 40$

2.- Resolver aplicando propiedad distributiva

a)  $7x(11 + 5 - 4)$       **b)**  $12x(9 + 7 + 2 - 8)$       c)  $9x(7 + 4 + 5 - 8)$

3.- Resolver aplicando ecuaciones

- a) La edad de Mari es dos veces la edad de Pedro más 17 y sumadas sus edades nos da 86 ¿hallar las edades de ambos?
- b) Al sumar tres números consecutivos obtenemos 198 ¿cuáles son los números?
- c) La edad de Luis más el doble de su edad, dará 48 más la edad de Luis
- d) La edad de Manuel más 6 veces su edad, dará 120 más la edad de Manuel
- e) La edad de Pedro más tres veces su edad, dará 48 más la edad de Pedro
- f) Pedro tiene el doble de la edad de su hijo. Dentro de 3 años la suma de sus edades será de 75 años ¿Qué edad tiene cada uno?
- g) La suma de tres números consecutivos es de 237 ¿hallar los números?
- h) Al sumar cuatro números consecutivos obtenemos 106 ¿Hallar los números?

4.- Verificar la propiedad asociativa en los siguientes ejercicios

a)  $12 + (9 + 12 + 7) =$

b)  $(23 + 17) + (14 + 10) =$

b)  $7x(2x9) =$

d)  $6x(5x3x8) =$



Unidad Educativa  
Colegio "Cristo Rey"  
Santa Mónica - Caracas

Matemática  
Profesor: Williams Vioria  
Año Escolar 2019 - 2020