Colegio Anglo-de las Américas
Secundaria Particular Incorporada a la SEE
Clave 16PES0213Y
Acuerdo PES110811

ALUMNO:	**MATERIA:** Matemáticas	**GRADO/GRUPO: 3°**
PROFESOR: Efrén Torres Núñez	**FECHA:**	**CALIFICACIÓN:**

Aciertos: _____/10

Examen de Matemáticas III, semanal 7 trimestre 3.

Resolver los siguiente problemas valor 10 puntos.

1. Resuelve la siguiente ecuación: $\frac{x+1}{2} + x = 5$

   1 2 3 4

2. Resuelve el siguiente sistema. 16x+2y=8.5
   5x-4y=1.5

$x_1 = \frac{1}{3}$ $x_2 = \frac{1}{2}$

$x_1 = \frac{1}{3}$ $x_2 = \frac{1}{5}$

$x_1 = \frac{1}{4}$ $x_2 = \frac{1}{2}$

3. Resuelve la siguiente ecuación cuadrática: $x^2 - x - 2 = 0$

   X1=1 , x2=-2 x1=-1,x2=2 x1=-1,x2=3

4. Plantea la ecuación y resuelve. La suma de las edades de los 4 miembros de una familia es 104 años, el padre tiene 6 años más que la madre que tuvo a los gemelos a los 27 años qué edad tiene cada uno.
   Madre: 11
   Padre: 11
   Gemelo 1: 44
   Gemelo 2: 38

5. Un número consta de 2 cifras cuya suma es 9, si se invierte el orden de las cifras el resultado es igual al número original más 9 unidades. encuentra el número

45 54 5 4

Sistema	resolución

6. Un abuelo quiere repartir cierta cantidad de dinero entre sus nietos si a cada Nieto le da 3000 le sobran 6000, pero se intenta darle 5000 a cada uno le faltan 10000 ¿cuánto dinero tiene el abuelo para repartir? 180000 30000 15000 3000

¿cuántos nietos tiene? 4 8 10 7

Sistema	resolución