



ALUMNO:	MATERIA: Matemáticas	GRADO/GRUPO: 2°
PROFESOR: Efrén Torres Núñez	FECHA:	CALIFICACIÓN:

Aciertos: _____/10

Examen de Matemáticas II, semanal 3 trimestre 3.

Valor 10 puntos.

1. Encontrar dos números cuya suma sea 45 y cuya resta sea 21.

Sistema	Procedimiento

A) $Y=12, x=3$ b) $Y=2, x=33$ c) $Y=12, x=33$ d) $Y=-2, x=5$

2. Hallar un número de dos cifras sabiendo que la suma de las cifras es 12 y que la primera de ellas es el triple de la segunda

Sistema	Procedimiento

a) $X=9, y=3$ b) $X=9, y=15$ c) $X=8, y=3$ d) $X=1, y=2$



3. Alberto y su padre se llevan 25 años de edad. Calcular la edad de Alberto sabiendo que dentro de 15 años la edad de su padre será el doble que la suya.

Sistema	Procedimiento

a) $x=10, y=5$ b) $x=0, y=1$ c) $x=12, y=35$ d) $x=10, y=35$



4. Resuelve le sistema
$$\begin{aligned} x + y &= 10 \\ -2x + y &= 1 \end{aligned}$$

Sistema	Procedimiento

- a) $x=3, y=-1$ b) $x=3, y=7$ c) $x=5, y=7$ d) $x=7, y=3$

5. Resuelve el sistema
$$\begin{aligned} x + y &= 7 \\ x - y &= 1 \end{aligned}$$

Sistema	Procedimiento

- a) $X=4, y=3$ b) $X=3, y=4$ c) $X=4, y=8$ d) $X=10, y=3$