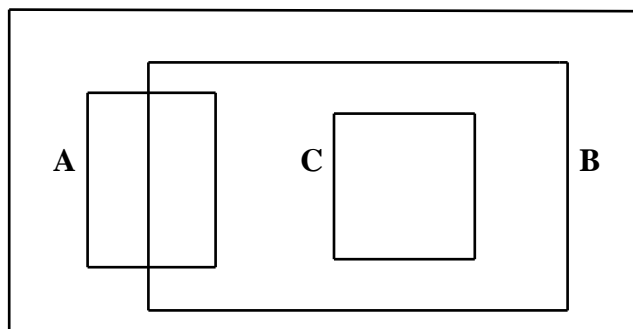


Materia: **MATEMATICA I**

Apellido:		Fecha:	06/08/2020
Nombre:		Docente:	Fonte
División:		Nota:	
Legajo:		Firma:	
Instancia:	PP	RPP	SP
		RSP	FIN
			X

1)



$$\#(B \Delta C) = 60 \quad \#A = 40$$

$$\#U = 120 \quad \# \overline{B} = 40$$

$$\#(B - A) = 60$$

U

Calcular a) $\#C$ b) $\#(A \Delta B)$

- 2) Hallar la ecuación de una recta r_1 que corta al eje "x" en 5 y forma 45° con otra recta r_2 que corta a los ejes "x" e "y" en -2 y 3 respectivamente.
- 3) Resolver el sig. sistema de ecuaciones lineales aplicando **el método de Gauss-Jordan**.
Indicar el conjunto solución.

$$\begin{cases} -2x + 4y + z = 0 \\ 3x + 5y = 1 \end{cases}$$

- 4) Una familia está formada por una madre, un padre y una hija.
La suma de las edades actuales de los tres es de 80 años.
Dentro de 22 años, la edad de la hija será la mitad que la de la madre.
Si el padre es un año mayor que la madre.
¿Que edad tiene cada uno actualmente?
Resolver el sistema de ecuaciones planteado aplicando el método de Gauss-Jordan.
- 5) Al arrojar 10 veces un dado, el 1 y el 4 salieron tres veces, el 3 dos veces, el 5 y el 6 una vez y no salió el 2.
Además, el número que salió en el primer tiro fue el mismo que salió en el último tiro.
¿De cuántas maneras puede haber ocurrido la secuencia?