

## Final Julio 2021 Elementos de la Matemática

1.1

- a. Números Naturales, Números Reales
- b. Números Reales, Números Naturales, Números Racionales

1.2

$$(X/6)^*3 = X + (X - 1 - 1)$$

2.1

T = Hilaro va a trabajar tarde

P = Pagan más

$$T \Rightarrow \neg P$$

$$\neg T \Rightarrow P$$

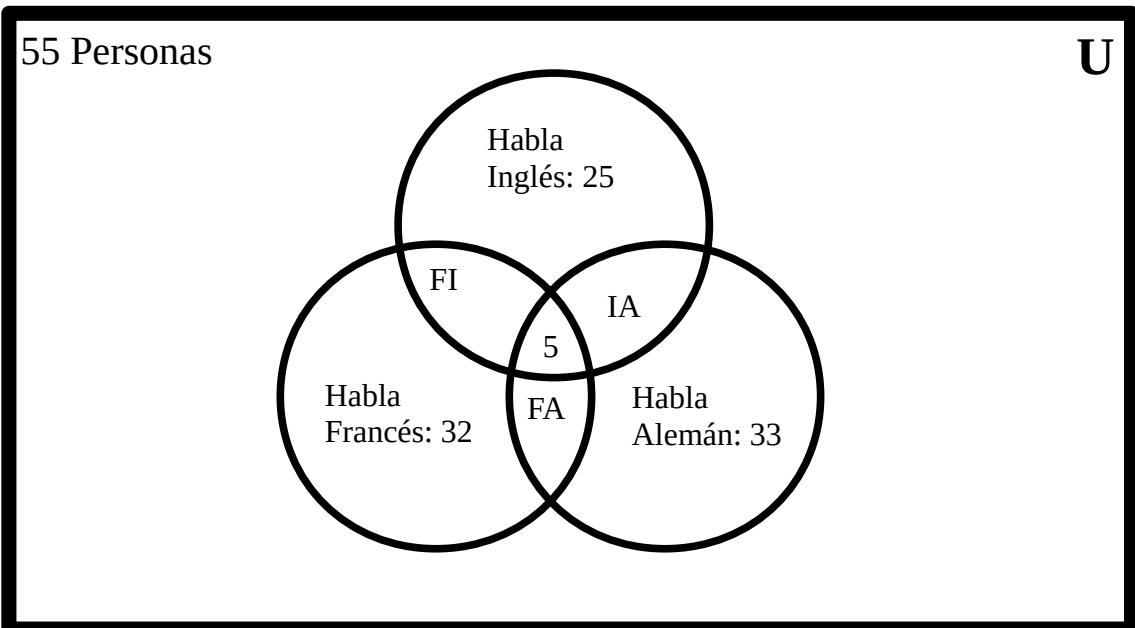
$$T \Rightarrow \neg P \wedge \neg T \Rightarrow P$$

$$T \Rightarrow \neg P \vee \neg T \Rightarrow P$$

2.2

La expresión es Falsa.

3.1



Noodt Molins Federico Nicolas Dario

$$32 + FA + FI = 32 - 5 = 27$$

$$25 + FI + IA = 25 - 5 = 20$$

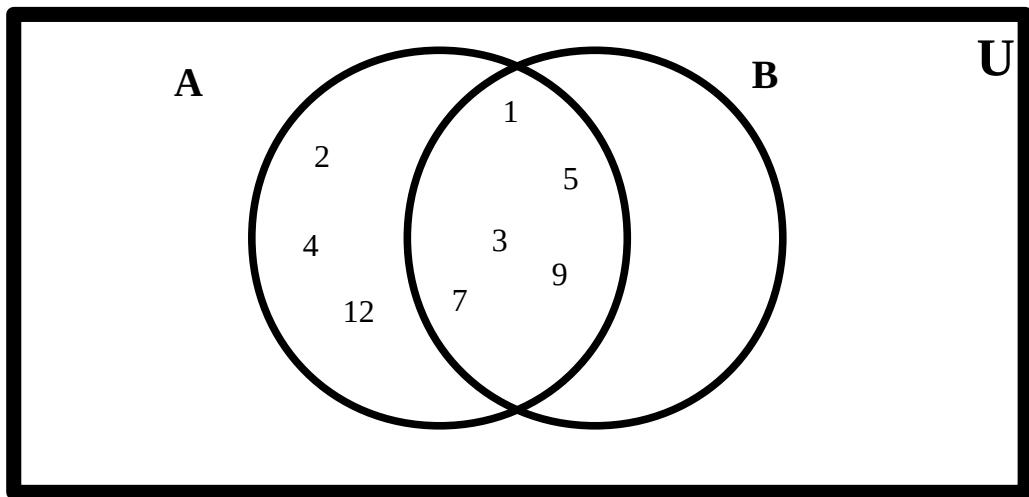
$$33 + FA + IA = 33 - 5 = 28$$

$$32 + 33 + 25 + 2*(27 + 28 + 20) = 75$$

$$32 + 33 + 25 + 27 + 28 + 20 = 90 - 3 = 55 - 5$$

$$FA + FI + IA = 75 - 50 = 25$$

3.2



Conjunto de A - Conjunto de B

4

Si, porque es una operación posible, dado que es un vector tridimensional que tiene valores razonables.