

GUÍA DE MATEMÁTICA # 35

NOMBRE:		CURSO: 1° medio __	FECHA: / / 2024
UNIDAD	Unidad 4: Análisis de poblaciones		
CONTENIDOS	<ul style="list-style-type: none"> Reglas de probabilidades 		
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none"> Determinar la probabilidad teórica de un evento a partir de un diagrama de Venn. 		
INSTRUCCIONES	<ul style="list-style-type: none"> Resuelva en el espacio asignado para cada ejercicio usando lápiz de mina. 		

Resuelva cada ejercicio siguiendo las instrucciones proporcionadas.

- Representa en un diagrama de Venn la información que se describe en cada caso y responde.
 - En la elaboración de un producto se efectúan dos procesos, A y B. De los 10 trabajadores que lo fabrican, 3 de ellos solo manejan el proceso A, mientras que 5 dominan ambos procesos. ¿Cuántos saben elaborar el proceso B?
- En una universidad de idiomas se reúne un grupo de estudiantes, de los cuales 25 hablan español, 30 alemán, 45 inglés, 10 inglés y alemán, 8 español y alemán, 5 español e inglés, y 4 los tres idiomas. ¿Cuántos estudiantes están reunidos en ese momento?



2. Representa en una tabla de doble entrada la información que se presenta a continuación. Luego, responde.

A una fiesta de 1° medio asisten 25 estudiantes del curso A y 40 del B. Del curso A son 12 mujeres y en total hay 37 hombres. Si se elige a un estudiante al azar:

a. ¿Cuál es la probabilidad de que sea hombre?

--

b. ¿Cuál es la probabilidad de que sea hombre del 1° A?

--

c. ¿Cuál es la probabilidad de que sea mujer del 1° B?

--

d. ¿Cuál es la probabilidad de que sea hombre o del 1° B?

--

e. ¿Cuál es la probabilidad de que sea mujer o del 1° A?

--