

3° MEDIO -MATEMÁTICA- 07/09

PROFESORA MARÍA EUGENIA DÍAZ

OBSERVA EL VIDEO <https://www.youtube.com/watch?v=IGilDfx4YII>

Luego realiza los ejercicios en tu cuaderno y verifica al finalizar tus respuestas.

1) El 60% de los estudiantes de derecho han aprobado filosofía moral y el 25% aprobaron microeconomía .Además el 35% aprobaron filosofía moral y microeconomía. Si un estudiante aprobó filosofía moral , ¿ qué probabilidad tiene de haber aprobado también microeconomía ?

2) Si $P(A) = 0,3$; $P(B) = 0,5$ y $P(A \cap B) = 0,15$.Calcular :

a) $P(A/B)$

b) $P(B/A)$

3) En una amasandería ,algunas personas realizan sus pedidos de empanadas para fiestas patrias. Observando la tabla con la información , ¿Cuál es la probabilidad de que al elegir una persona al azar sea mujer , si encargó empanadas de queso ? (Resultado en fracción -decimal y porcentaje)

	Queso	Pino
Hombres	20	15
Mujeres	12	24

Consulta dudas al correo tareasmatematicajbd@gmail.com

Verifica tus respuestas

1) $7/12$	2) a) $3/10$ b) $1/2$	3) $3/8 = 0,375 = 37,5 \%$
-----------	-----------------------	----------------------------