República del Ecuador

Ministerio de Educación

UNIDAD EDUCATIVA NUEVE DE OCTUBRE

PROYECTO FAPT

MATEMÁTICA

TEMA: PROBABILIDAD CONDICIONADA

DOCENTE: LCDO. FREDDY PALMA **CURSO:** 2BGU

ESTUDIANTE: _____

1. LEA LA INFORMACIÓN Y ENCUENTRE LA PROBABILIDAD EN CADA PROBLEMA.

NOTA: Colocar las probabilidades en sus 3 formas, ejemplo: 25/50 → 0,50 → 50%

Investigadores encuestaron a 100 estudiantes y les preguntaron qué superpoder les gustaría tener más. Esta tabla de contingencia exhibe los datos de la muestra de estudiantes que respondieron la encuesta.

Superpoder	Hombre	Mujer	TOTAL
Volar	26	12	38
Invisibilidad	12	32	44
Otro	10	8	18
TOTAL	48	52	100

PROBLEMA 1

Encuentra la probabilidad de que el estudiante haya elegido volar como su superpoder.

P(volar)= → → %

PROBLEMA 2

Encuentra la probabilidad de que el estudiante fuera mujer.

P(mujer)= → → %

PROBLEMA 3

Encuentra la probabilidad de que el estudiante fuera hombre, dado que el estudiante eligió volar como su superpoder.

P(hombre | volar)= → → %

PROBLEMA 4

Encuentra la probabilidad de que el estudiante fuera mujer y que haya elegido la invisibilidad como su superpoder.

P(mujer ∩ invisibilidad)= → → %

Gobierno del Encuentro | Juntos lo logramos
LIVEWORKSHEETS