

	FORMACIÓN ACADÉMICA	AÑO 2021	
	Probabilidad condicional		

AREA MATEMATICAS
GRADO ONCE
PERIODO 03

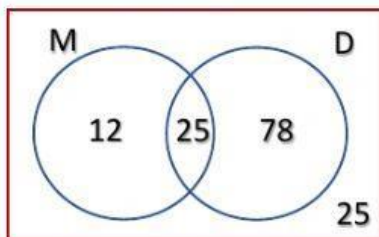
NOMBRE

CURSO

FECHA

En un colegio se realiza una encuesta a 140 estudiantes, de ellos 37 estudian música, 103 practican deporte y 25 no hacen ninguna de estas dos actividades.

El siguiente diagrama muestra los datos recolectados.



Con base en la información, calcule las siguientes probabilidades, si se escoge un estudiante al azar:

A. Probabilidad de que el estudiante realice las dos actividades:

B. Probabilidad de que el estudiante escogido solamente estudie música:

C. Probabilidad de que el estudiante estudie música si se sabe que practica un deporte.

D. Probabilidad de que el estudiante practique algún deporte dado que estudia música

E. Probabilidad de que estudie música sabiendo que no practica deporte