

**Nombre de alumno: David Ramírez
López**

**Nombre del profesor: Jorge Enrique
Albores Aguilar**

**Nombre del trabajo: ejercicios
adjuntos**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Probabilidad y estadística

Grado: 5° cuatrimestre

Grupo: BRH05EMC0120-A

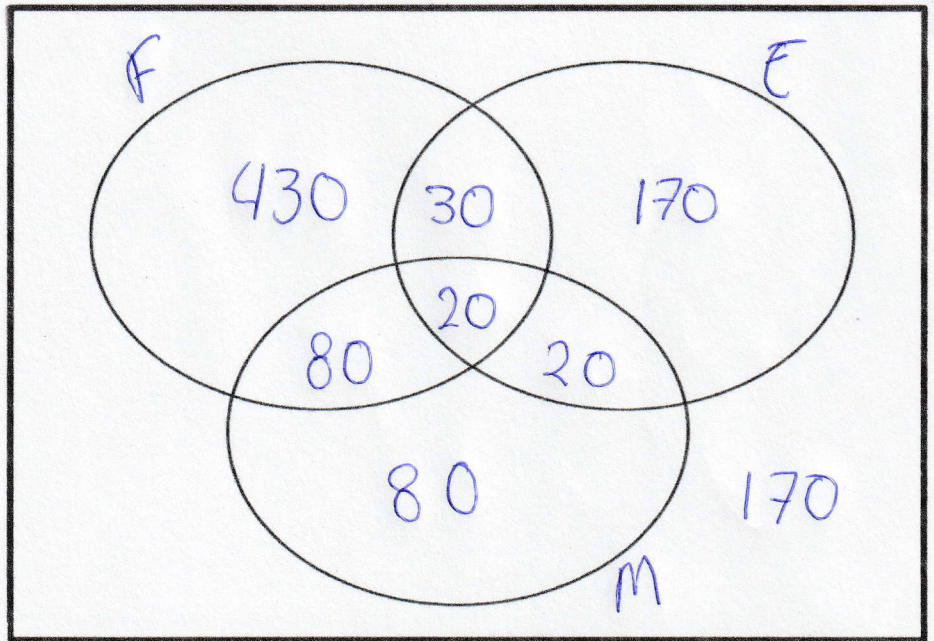
EJERCICIOS ADJUNTOS

David Ramirez López

En una encuesta realizada a 1000 Estudiantes sobre preferencia de sus materias arrojó lo siguiente:

560 Física
 240 Estadística
 200 Matemáticas
 40 Estadística y Matemáticas
 100 Física y Matemáticas
 50 Física y estadística
 20 les gusta todas las Materias

F = Física
 E = Estadística
 M = Matemáticas



1- ¿Cuántas personas les gusta solo estadística?
 Les gusta solo 240 Estudiantes

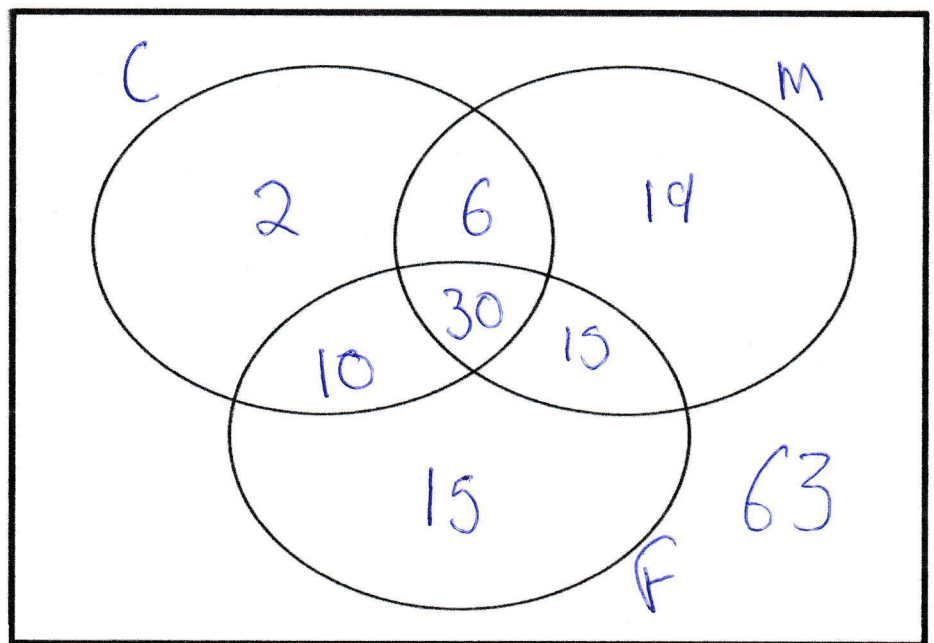
2- ¿Cuántas personas no les gusta ninguna materia?
 No les gusta 170 Estudiantes ninguna materia

3- ¿Cuántas personas les gusta solo matemáticas?
 Les gusta solo 200 Estudiantes.

EJERCICIOS ADJUNTOS

David Ramirez López

En una aula de 160 estudiantes, 70 aprobaban matemáticas, 70 física, 48 castellano, 43 matemáticas y física, 40 física y castellano, 36 matemáticas y castellano y 30 las tres materias



1- ¿Cuántos aprobaron solo matemáticas?
70 estudiantes

2- ¿Cuántos aprobaron solo castellano?
48 estudiantes

3- ¿Cuántos aprobaron solo 2 materias?
121 estudiantes

4- ¿Cuántos no aprobaron ninguna materia?
63 estudiantes