



**Nombre de alumno Daniel de Jesus
macal jonapa**

**Nombre del profesor: Jorge Enrique
albores**

Nombre del trabajo: ejercicios

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: estadística

Grado: 5TO CUATRIMESTRE

Grupo: -A

En una encuesta realizada a 700 estudiantes sobre preferencia de sus materias arrojó lo siguiente.

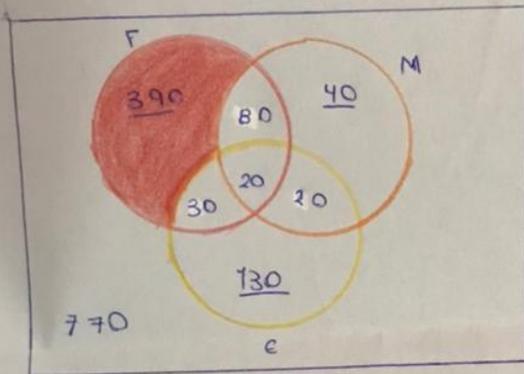
- 560 física
- 240 estadística
- 200 matemáticas
- 40 estadística y ~~física~~ matemáticas

- 100 física y matemáticas
- 50 física y estadística
- 20 les gusta ~~en~~ todas las materias.

¿Cuántas personas les gusta solo estadística? R: 70

¿Cuántas personas no les gusta ninguna materia? R: 70

¿Cuántas personas les gusta solo matemáticas? R: 40



- $Z = 1000$
- $F = 560$
- $E = 240$
- $M = 200$
- $E, M = 40$
- $F, M = 100$
- $F, E = 50$
- $F, E, M = 20$

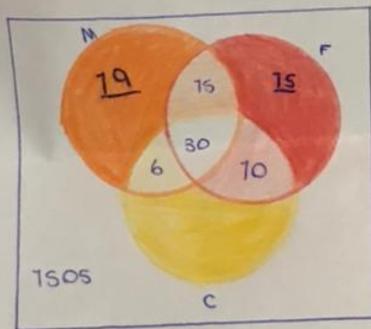
En una aula de 160 estudiantes, 70 aprueban matemáticas, 70 física, 28 castellano, 45 matemáticas y física, 40 física y castellano, 36 matemáticas y castellano y 30 las tres materias.

¿Cuántos aprobaron solo matemáticas? 19

¿Cuántos solo aprobaron castellano? 0

¿Cuántos aprobaron solo 2 materias? R=34

¿Cuántos no aprobaron ninguna materia? 1505



- $\mathcal{U} = 1600$
- $M = 70$
- $F = 70$
- $C = 28$
- $M, F = 45$
- $F, C = 40$
- $M, C = 36$
- $M, C, F = 30$

