



**Nombre de alumno: ALAN
FRANCISCO GALLEGOS MORALES**

**Nombre del profesor: JORGE ENRIQUE
ALBORES**

Nombre del trabajo: EJERCICIOS

Materia: ESTADISTICA

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 5TO CUATRIMESTRE

Grupo: -A

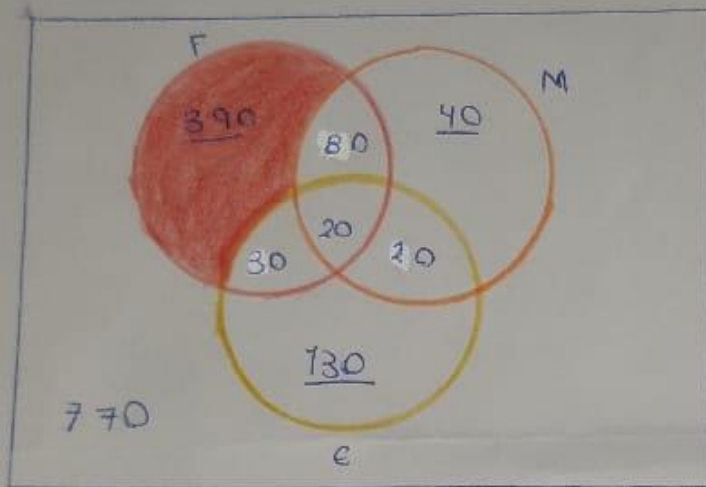
En una encuesta realizada a 700 estudiantes sobre preferencias de las materias arroja lo siguiente.

- 560 física
- 240 estadística
- 200 matemáticas
- 40 estadística y ~~física~~ matemáticas
- 700 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



$U = 1000$

$F = 560$

$E = 240$

$M = 200$

$E, M = 40$

$F, M = 700$

$F, E = 50$

$F, E, M = 20$

AIAN FRANCISCO GALLEGOS MORALES

19-ENERO-2022

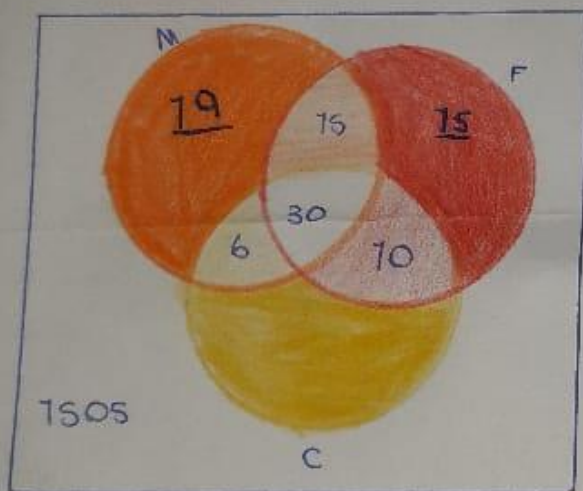
En una aula de 160 estudiantes, 70 aprueban matemáticas, 70 física, 28 castellano, 45 matemáticas y física, 40 física y castellano, 36 matemáticas y castellano y 30 las tres materias.

¿Cuántos aprobaron solo matemáticas? 19

¿Cuántos solo aprobaron castellano? 0

¿Cuántos aprobaron solo 2 materias? R=34

¿Cuántos no aprobaron ninguna materia? 1505



$$U = 1600$$

$$M = 70$$

$$F = 70$$

$$C = 28$$

$$M, F = 45$$

$$F, C = 40$$

$$M, C = 36$$

$$M, C, F = 30$$