



**Nombre de alumno: erik Alejandro
Chantiri solis**

**Nombre del profesor: Jorge enrique
albores**

Nombre del trabajo: ejercicios

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: estadística

Grado: 5TO CUATRIMESTRE

Grupo: -A

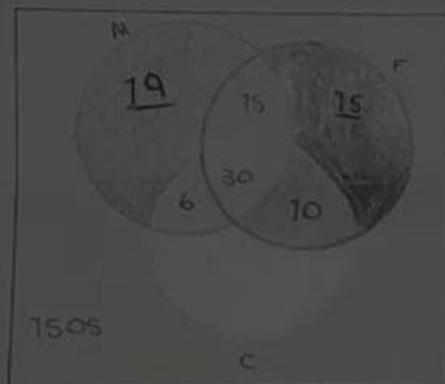
En una aula de 160 estudiantes, 70 aprobaron matemáticas, 70 física, 28 castellano, 45 matemáticas y física, 40 física y castellano, 36 matemáticas y castellano y 30 las tres materias.

¿Cuántos aprobaron solo matemáticas? 19

¿Cuántos solo aprobaron castellano? 0

¿Cuántos aprobaron solo 2 materias? R=34

¿Cuántos no aprobaron ninguna materia? 1505



$$U = 1600$$

$$M = 70$$

$$F = 70$$

$$C = 28$$

$$M, F = 45$$

$$F, C = 40$$

$$M, C = 36$$

$$M, C, F = 30$$

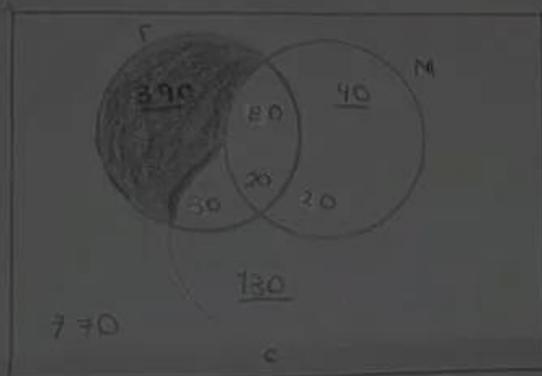
En una encuesta, realizada a 700 estudiantes, sobre preferencia de las materias arrojó lo siguiente:

- 560 física
- 210 estadística
- 200 matemáticas
- 40 estadística y ~~física~~ matemáticas
- 100 física y matemáticas
- 50 física y estadística
- 20 les gusta ~~estas~~ todas las materias.

¿Cuántas personas les gusta solo estadística? $P=770$

¿Cuántas personas no les gusta ninguna materia? $P=770$

¿Cuántas personas les gusta solo matemáticas? $P=40$



$$U = 1000$$

$$F = 560$$

$$E = 210$$

$$M = 200$$

$$E \cap M = 40$$

$$F \cap M = 100$$

$$F \cap E = 50$$

$$F \cap E \cap M = 20$$

Eric Alejandro Chantre Solís

