



**Nombre de alumnos: ezequiel
francisco pascual**

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

Nombre del trabajo: examen

Materia: Probabilidad y estadística

Grado: 5to cuatrimestre

Grupo: A

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de enero de 2022.

Ejercicio

En una encuesta realizada a 1100 estudiantes sobre preferencias de sus materias arroja lo siguiente

550 Física

240 estadística

200 matemáticas

45 estadística y matemáticas

100 Física y matemáticas

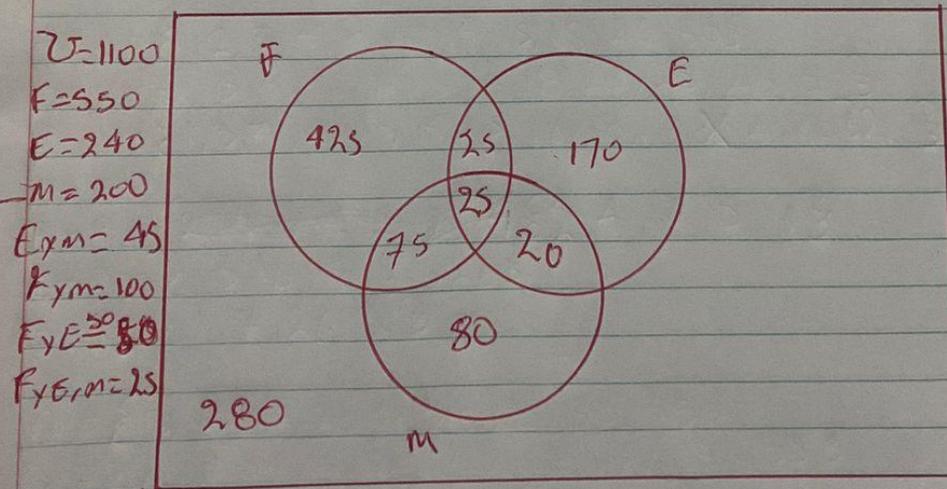
50 Física y estadística

25 les gusta todas las materias

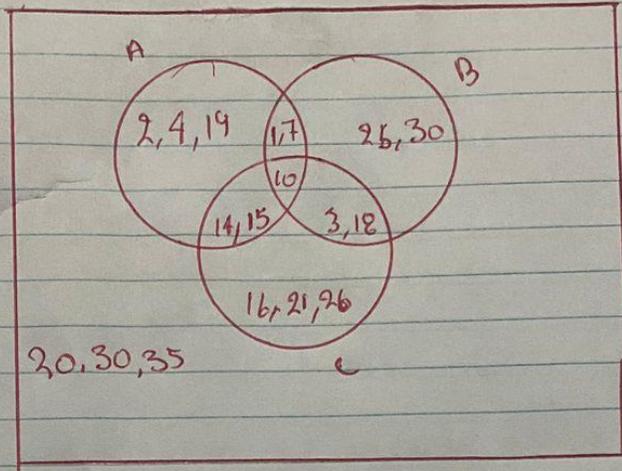
¿Cuántas personas les gusta solo estadística? 170

¿Cuántas personas no les gusta ninguna materia? 280

¿Cuántos alumnos les gusta solo matemáticas? 80



Εξετάσεις
Εξάμενου



$$U = \{1, 2, 3, 4, 7, 10, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 30, 35\}$$

$$A = \{2, 4, 19\}$$

$$B = \{26, 30\}$$

$$C = \{16, 21, 26\}$$

$$A \cup B = \{2, 4, 19, 26, 30\}$$

$$B \cup C = \{16, 21, 26, 30\}$$

$$A \cup C = \{2, 4, 19, 16, 21, 26\}$$

$$A - B = \{2, 4, 19\}$$

$$C - A = \{16, 21, 26\}$$

$$B - C = \{26, 30\}$$

$$A' = \{3, 16, 18, 20, 21, 25, 26, 30, 35\}$$

$$B' = \{1, 2, 4, 7, 10, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 25, 35\}$$

$$C' = \{1, 2, 4, 7, 19, 20, 25, 30, 35\}$$

$$A \cap B \cap C = \{10\}$$

$$A \cap B = \{1, 7\}$$

$$B \cap C = \{3, 18\}$$

$$A \cap C = \{14, 15\}$$