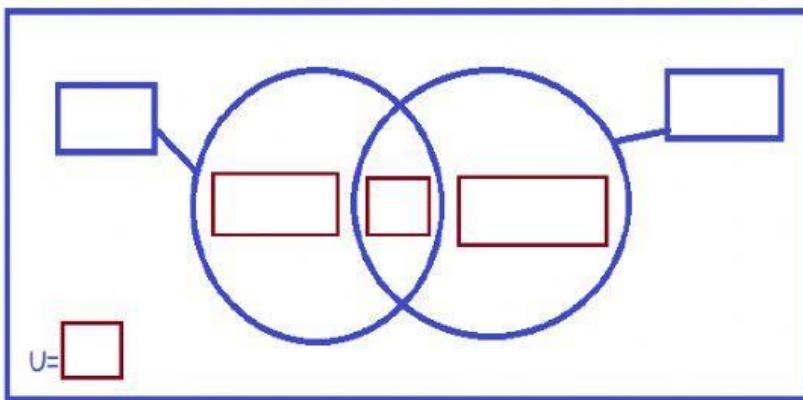




**PONGO A PRUEBA MIS  
CONOCIMIENTOS  
¡YO SI PUEDO!**

**LEE Y COMPLETA LOS SIGUIENTES PROBLEMAS DE CONJUNTOS.**

1.- En una encuesta de 94 alumnos se supo que a 38 les gusta el área de matemáticas y 13 les gusta matemáticas y comunicación. Completa la gráfica.



a) ¿Cuántos solo les gusta el área de comunicación?

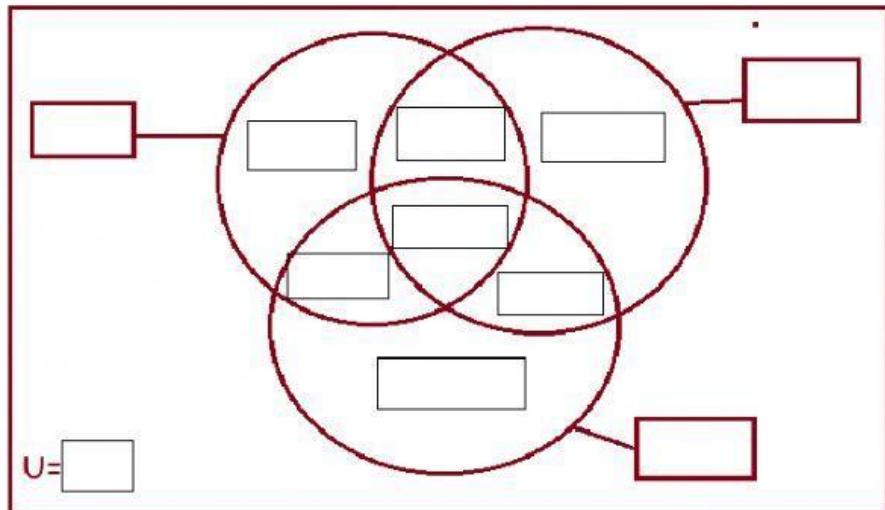
b) ¿Cuántos prefieren un solo curso?

c) A cuántos alumnos les gusta comunicación?

d) A cuántos alumnos no les gusta ninguno de las dos cursos?

e) ¿Cuál es el curso que más prefieren los alumnos?

2.- En una encuesta 150 alumnos sobre su curso favorito se obtuvo los siguientes resultados: 45 alumnos prefieren el curso de matemáticas, 36 comunicaciones y 56 el curso de inglés. Además 8 prefieren matemáticas y comunicación, 6 comunicación y inglés y 12 prefieren matemáticas y inglés. También 28 prefirieron exactamente matemáticas: ?



a) ¿Cuántos alumnos prefieren el curso de comunicación?

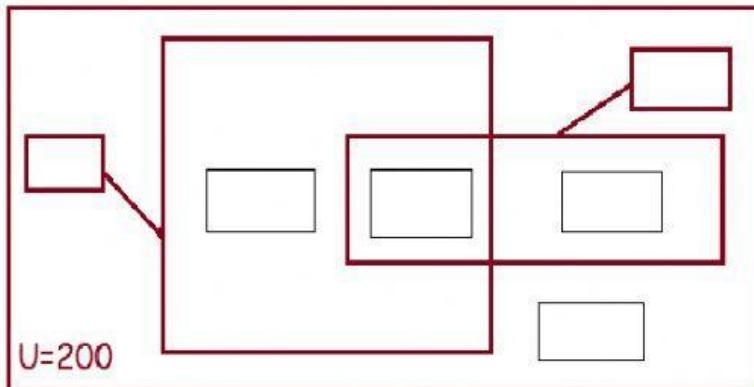
b) ¿Cuántos alumnos prefieren el curso de inglés?

c) ¿Cuántos son los alumnos que prefieren los tres cursos?

d) ¿Cuántos alumnos no prefieren ninguno de los 3 cursos?



3.- Se realizó una encuesta a un grupo de alumnos sobre una buena alimentación, obteniendo los siguientes resultados: el 30% de los encuestados prefieren frutas, el 40% prefieren verduras y el 12% prefieren frutas y verduras.



❖ ¿Cuántos alumnos son los que prefieren las frutas?

❖ ¿Cuántos alumnos son los que prefieren las verduras?

❖ ¿Cuántos son los alumnos que prefieren por lo menos uno de los dos alimentos?

❖ ¿Cuántos son los alumnos que no prefieren ninguno de los dos alimentos?