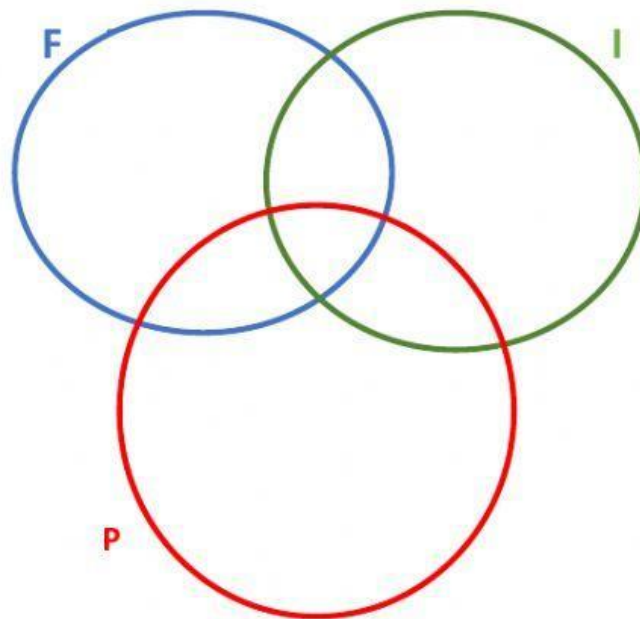


PROBLEMAS CON 3 CONJUNTOS

Problema 1: Un grupo de padres de familia fue consultado sobre el uso de las redes sociales para subir fotos. Se sabe que 43 usan sólo Facebook; 12 usan sólo Facebook e Instagram; 21 no usan Instagram pero si Facebook y Pinterest y 5 usan las 3 redes sociales. Si todos los entrevistados usan Facebook y 2 no usan ningún medio.

¿Cuántos padres fueron consultados y cuántos usan Pinterest?

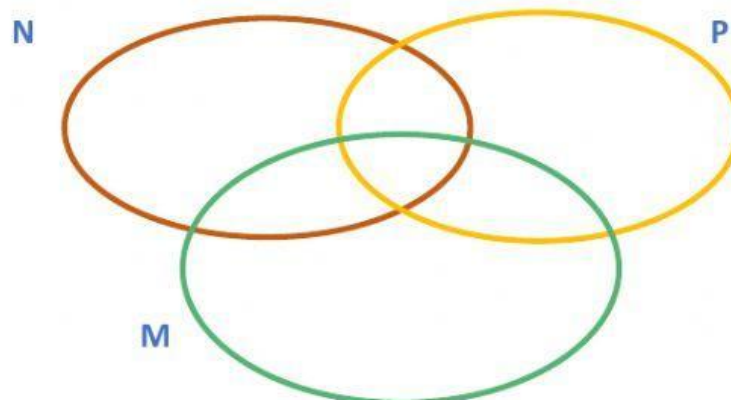
Completa los diagramas de Venn que representan a cada Red Social.



Total padres =

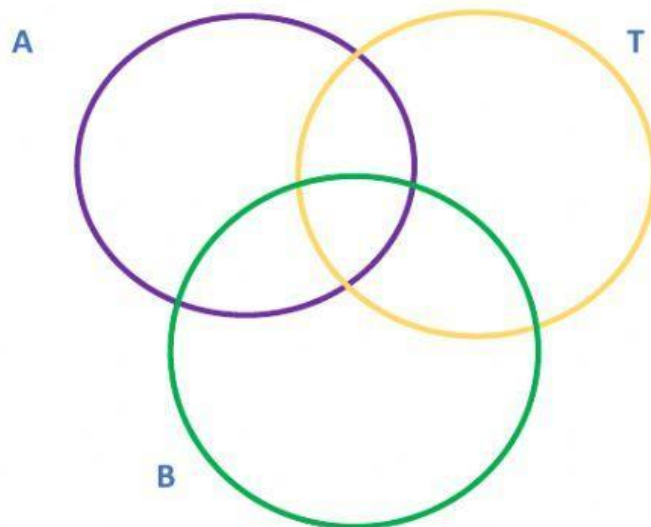
Usan Pinterest =

Problema 2: De 200 personas que toman jugos de fruta, se observó que 80 toman de naranja; 60 de plátano; 70 de mango; 4 de naranja y plátano, pero no de mango; 13 de mango y plátano, pero no de naranja; 11 de naranja y mango, pero no de plátano; y 5 los 3 tipos de jugo. ¿Cuántos no toman ninguno de esos tres tipos de jugo?



Respuesta:

Problema 3: Una institución consultó a 190 personas sobre el medio que usan para movilizarse: automóvil, transporte público y bicicleta. Sabiendo que todos usaban al menos uno de esos vehículos, se halló que 125 usan automóvil, 95 usan transporte público y 3 usan los tres medios. Además 30 usan sólo automóvil y transporte público; 10 usan automóvil y bicicleta; y 14 no usan automóvil, pero sí transporte público y bicicleta. ¿Cuál es la diferencia entre el número de encuestados que no usan automóvil y el número de personas que usan bicicleta?



Respuesta:

-	=
---	---