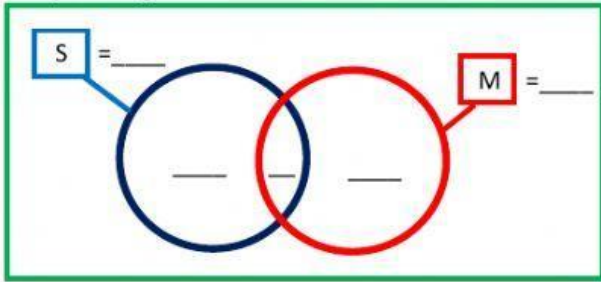


### PROBLEMAS CON CONJUNTOS

1. En una encuesta realizada a un grupo de estudiantes, 13 prefieren sandía, 15 prefieren melón y 8 prefieren ambas frutas.

Completa el gráfico

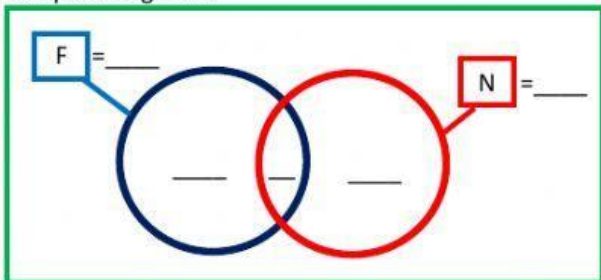


Responde

- a) ¿Cuántos prefieren solo sandía? \_\_\_\_\_
- b) ¿Cuántos prefieren solo melón? \_\_\_\_\_
- c) ¿Cuántos prefieren ambas frutas? \_\_\_\_\_
- d) ¿Cuántos alumnos fueron encuestados? \_\_\_\_\_

2. En una encuesta realizada a un grupo de estudiantes, 20 practican fútbol, 15 practican natación y 9 practican ambos deportes.

Completa el gráfico

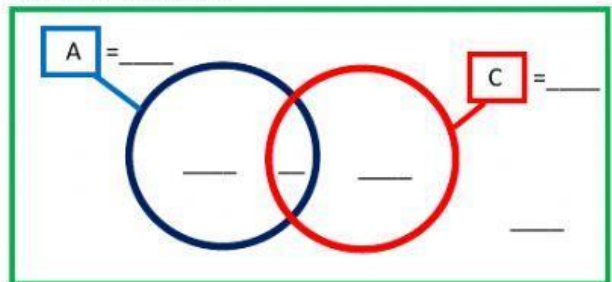


Responde

- a) ¿Cuántos practican fútbol? \_\_\_\_\_
- b) ¿Cuántos practican solo fútbol? \_\_\_\_\_
- c) ¿Cuántos practican natación? \_\_\_\_\_
- d) ¿Cuántos practican solo natación? \_\_\_\_\_
- e) ¿Cuántos prefieren ambos deportes? \_\_\_\_\_
- d) ¿Cuántos alumnos fueron encuestados? \_\_\_\_\_

3. En una encuesta realizada a un grupo de universitarios sobre su preferencia en consumir frutos secos, 15 consumen solo almendras, 18 consumen solo castañas, 10 prefieren ambos frutos secos y 3 no consumen esos frutos secos.

Completa el gráfico

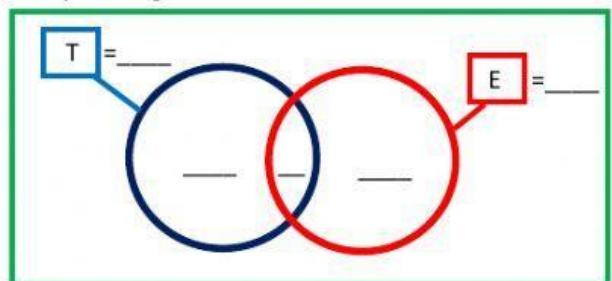


Responde

- a) ¿Cuántos consumen castañas? \_\_\_\_\_
- b) ¿Cuántos consumen almendras? \_\_\_\_\_
- c) ¿Cuántos universitarios fueron encuestados? \_\_\_\_\_
- d) ¿Cuántos universitarios no consumen esos frutos secos? \_\_\_\_\_

4. En una encuesta realizada a un grupo de jóvenes, se sabe que 28 trabajan, 18 estudian y 8 trabajan y estudian.

Completa el gráfico



Responde

- a) ¿Cuántos estudian? \_\_\_\_\_
- b) ¿Cuántos solo estudian? \_\_\_\_\_
- c) ¿Cuántos trabajan? \_\_\_\_\_
- d) ¿Cuántos solo trabajan? \_\_\_\_\_
- e) ¿Cuántos estudian y trabajan? \_\_\_\_\_
- c) ¿Cuántos jóvenes fueron encuestados? \_\_\_\_\_