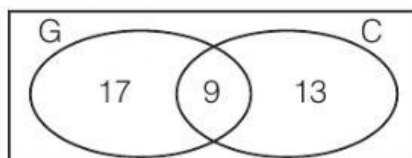


Nombre: _____ Fecha: _____

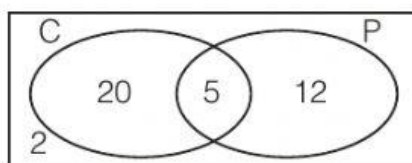
Luisa encuestó a sus amigos sobre dos temas y presentó los resultados usando conjuntos. Ayuda a Luisa a completar el informe de las encuestas.

- 1 $G = \{\text{amigos que comen galletas}\}$ y $C = \{\text{amigos que comen caramelos}\}$



- ¿Cuántos amigos comen solo galletas? _____
- ¿Cuántos amigos comen solo caramelos? _____
- ¿Cuántos amigos comen caramelos y galletas? _____
- ¿Cuántos fueron encuestados? _____ amigos.

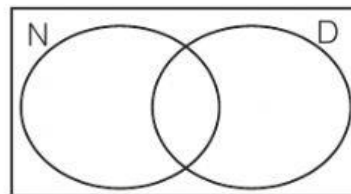
- 2 $C = \{\text{amigos que tienen teléfono celular}\}$ y $P = \{\text{amigos que tienen iPod}\}$



- ¿Cuántos amigos tienen solo teléfono celular? _____
- ¿Cuántos amigos tienen solo iPod? _____
- ¿Cuántos amigos tienen teléfono celular y iPod? _____
- ¿Cuántos amigos no tienen teléfono celular ni iPod? _____

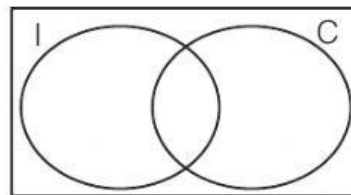
Resuelve los siguientes problemas:

- 3 Daniel realizó una encuesta a 70 docentes sobre los tipos de programas televisivos que prefieren. Todos respondieron positivamente y obtuvo que 16 ven solo noticieros (N) y 25 ven solo documentales (D).



- ¿Cuántos docentes prefieren noticieros y documentales? _____
- ¿Cuántos prefieren solo un tipo de programa? _____

- 4 En un restaurante trabajan 12 chefs; 4 preparan solo platos internacionales (I); 3 preparan platos internacionales y criollos (C); y 2 preparan solo los postres.



- ¿Cuántos chefs preparan solo platos criollos? _____
- ¿Cuántos chefs tienen una sola especialidad? _____

- 5 En una encuesta realizada a 100 personas, 23 contestaron que usan el detergente Zas, 17 usan los detergentes Zas y Full, mientras que 35 usan solo el detergente Full. ¿Cuántas personas no usan el detergente Zas ni el Full?