



Respuesta de la actividad 1

En una empresa se ha realizado una encuesta a sus 50 trabajadores. El resultado de la encuesta fue la siguiente:
5 de ellos les gusta su trabajo; 27 no tienen buenas relaciones con el jefe.; 15 de ellos les gusta su trabajo y tienen buenas relaciones con su jefe y se quiere saber:

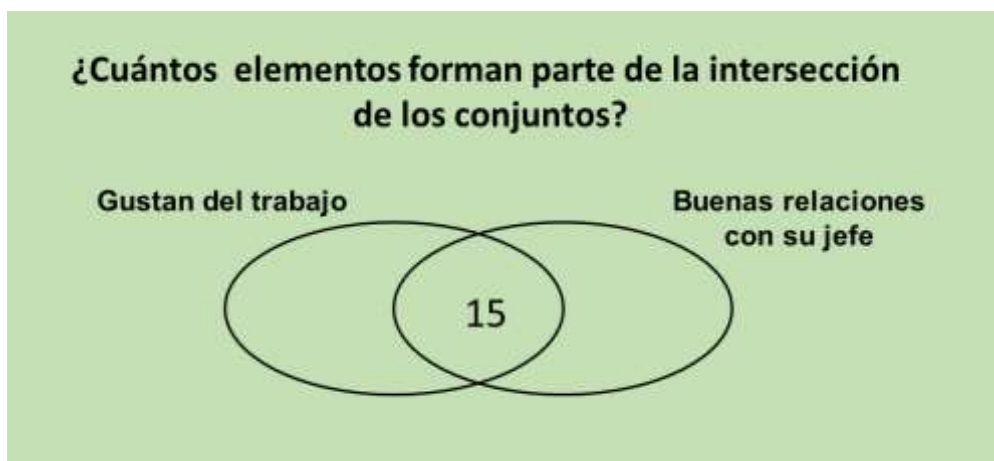
- a) no les gusta su trabajo
- b) no tienen buenas relaciones con su jefe
- c) les gusta su trabajo, pero no tienen buenas relaciones con su jefe
- d) tienen buenas relaciones con su jefe, pero no les gusta su trabajo
- e) no tienen buenas relaciones con su jefe y no les gusta su trabajo.

Solución

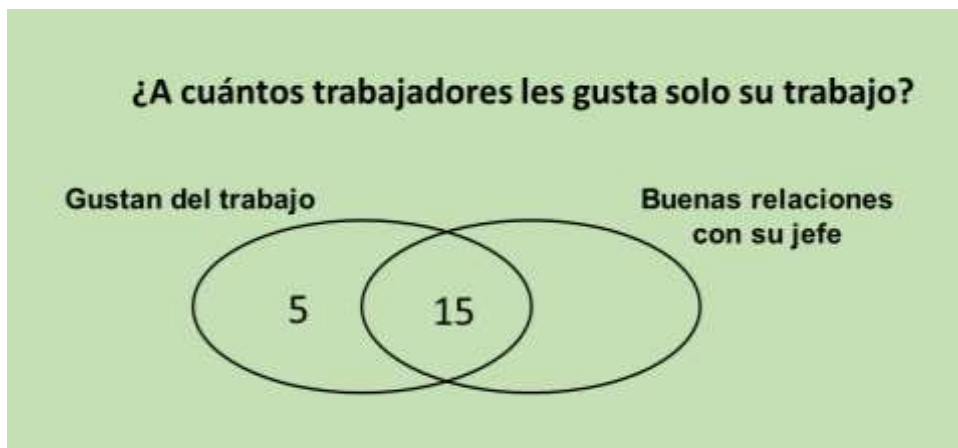
Para dar solución al ejercicio, con los datos de los trabajadores que gustan el trabajo y que tienen buenas relaciones para determinar lo que no cumplen determinadas condiciones para ello, te debes auxiliar de un diagrama de Venn y proceder de la forma siguiente:



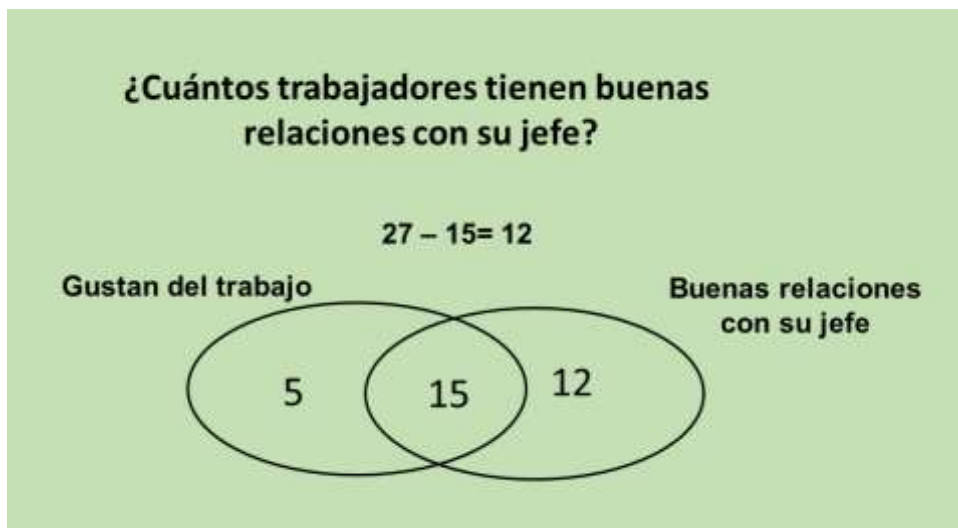
Determinar los elementos de cada conjunto a partir de los resultados obtenidos



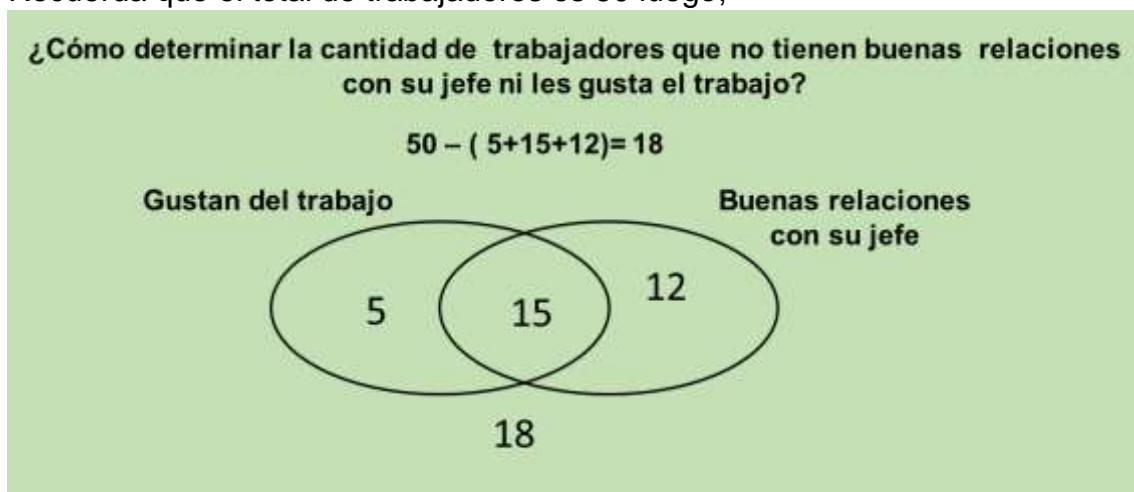
Lee nuevamente el texto para ubicar en el diagrama



Y buscar el dato necesario para



Recuerda que el total de trabajadores es 50 luego,



La creación del diagrama permite llegar a las conclusiones siguientes:

a) no les gusta su trabajo : $30 = 12 + 18$

b) no tienen buenas relaciones con su jefe: $5 + 18 = 23$

c) les gusta su trabajo, pero no tienen buenas relaciones con su jefe: **a 5 trabajadores**

d) tienen buenas relaciones con su jefe, pero no les gusta su **trabajo a 12 trabajadores**

e) no tienen buenas relaciones con su jefe y no les gusta su trabajo: **a 18 trabajadores**