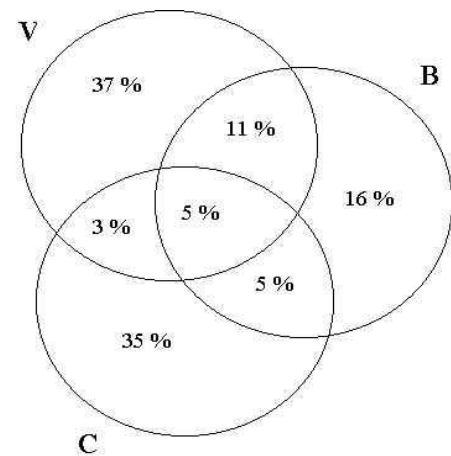


- e. ¿Cuántas personas consumían por lo menos uno de los tres productos?
- f. ¿Cuántas personas consumían A o B?
- g. ¿Cuántas personas no consumían C ?
- h. ¿Cuántas personas no consumían ni C ni A?

8. Una revista de corta tirada, deseando incrementarla, encarga una encuesta entre sus lectores a una agencia de publicidad. Ésta, tras el correspondiente sondeo, procesa los datos y envía a la revista las siguientes conclusiones(ver el Diagrama) sobres sus lectores que son varones, que son casados y que viven en Barcelona.

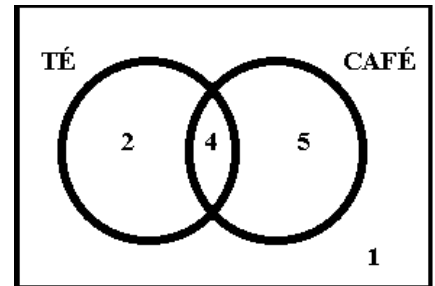


El director de la revista, tras examinar los datos, se niega a pagar la encuesta. ¿Por qué actúa de esa manera?

9. En el diagrama que colocamos a continuación, se han volcado los datos obtenidos en una encuesta, realizada a personas, donde se les preguntó si tomaban té o café. Los números que aparecen en el diagrama corresponde a la información obtenida.

Con base a estos datos responderemos a las siguientes preguntas:

- ¿Cuántas personas tomaban té? .
- ¿Cuántas personas tomaban café?.
- ¿Cuántas personas tomaban té y café?
- ¿Cuántas personas no tomaban ninguna de las dos bebidas?
- ¿Cuántas personas no tomaban té?
- ¿Cuántas personas no tomaban café?
- ¿Cuántas personas tomaban por lo menos una de esas dos bebidas?
- ¿Cuántas personas tomaban sólo una de esas dos bebidas?
- ¿Cuántas personas tomaban sólo café?
- ¿Cuántas personas tomaban alguna de esas bebidas?



10. Los resultados sobre una encuesta a 2000 personas acerca de sus pasatiempos son.

Ir al cine 810; Escuchar música 630; Hacer ejercicio 915; Hacer ejercicio e ir al cine 400; Escuchar música e ir al cine 300; Hacer ejercicio y escuchar música 200; los tres pasatiempos 50. Cuantas personas no tienen ninguno de éstos pasatiempos?

11. Una encuesta sobre 500 niños internados en un hogar reveló los siguientes datos: **308** eran menores de diez Años; **5** eran huérfanos de padre y madre; **22** eran huérfanos de padre; **174** no eran menores de 10 año,; ni eran huérfanos de madre o padre; **3** eran menores de diez años, huérfanos de madre y padre; **9** eran menores de diez años, huérfanos sólo de padre; **13** eran huérfanos sólo de madre.

- ¿Cuántos niños eran huérfanos de madre?
- ¿Cuántos niños menores de diez años eran huérfanos de madre?

12. Sobre un grupo de 45 alumnos se sabe que: 16 alumnos leen novelas; 18 alumnos leen ciencia ficción; 17 alumnos leen cuentos; 3 alumnos leen novelas, ciencia ficción y cuentos; 1 alumno lee sólo cuentos y ciencia ficción; 8 alumnos leen sólo cuentos; 4 alumnos leen sólo novelas y ciencia ficción;

- ¿Cuántos alumnos leen sólo ciencia ficción?
- ¿Cuántos alumnos no leen ni novelas, ni cuentos ni ciencia ficción?