

Institución Educativa Pedacito de Cielo, La Tebaida, Quindío

Pruebas Saber 2023-08-07

Taller ID 00001

Name: _____

Student ID: _____

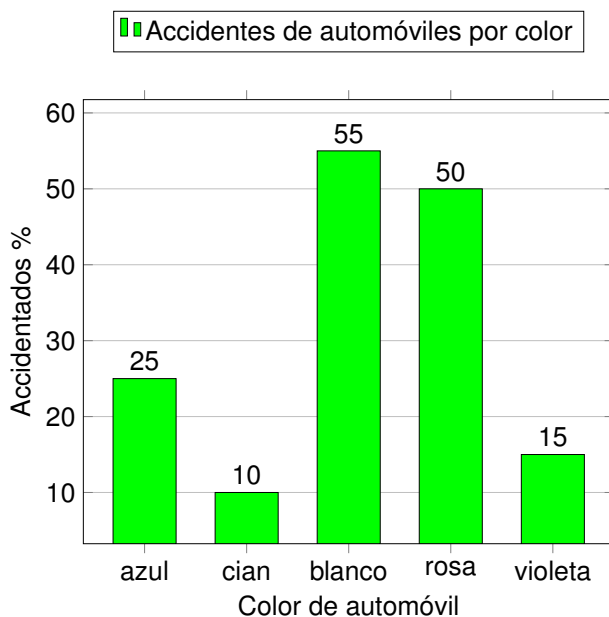
Signature: _____

- | | | | | | | | |
|---------|--------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|
| 1. (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input type="checkbox"/> | (c) | <input checked="" type="checkbox"/> | (d) | <input type="checkbox"/> |
| 2. (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input type="checkbox"/> | (c) | <input checked="" type="checkbox"/> | (d) | <input type="checkbox"/> |
| 3. (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input type="checkbox"/> | (c) | <input checked="" type="checkbox"/> | (d) | <input type="checkbox"/> |
| 4. (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input checked="" type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input type="checkbox"/> |
| 5. (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input checked="" type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input type="checkbox"/> |
| 6. (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input checked="" type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input type="checkbox"/> |
| 7. (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input type="checkbox"/> | (c) | <input checked="" type="checkbox"/> | (d) | <input type="checkbox"/> |
| 8. (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input checked="" type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input type="checkbox"/> |
| 9. (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 10. (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input checked="" type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input type="checkbox"/> |

1. Problem

Una universidad realizó un estudio para determinar si existe alguna relación entre el color de los automóviles y la seguridad vial. Del estudio se concluyó que el color cian es el más seguro, pues por cada 100 autos de este color, 10 fueron objeto de algún accidente.

Se obtuvo también la información de la gráfica, correspondiente al porcentaje de accidentalidad de automóviles de varios colores



El 40% de los automóviles vendidos por una compañía automotriz es de color violeta y el 60% es de color blanco. El 20% de los automóviles color violeta accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color blanco corresponde al 42% del total de accidentados; por tanto, el 50% de automóviles de la compañía se accidentan.

Si otra compañía produce solo carros de color cian y de color azul y, se vende 55% de color cian y 45% de color azul, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 26.75 %
- (b) 16 %
- (c) 16.75 %
- (d) 11.75 %

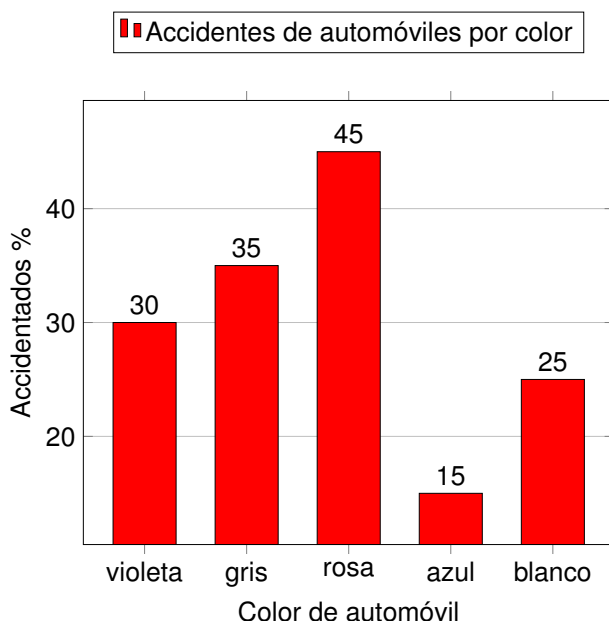
Solution

- (a) Falso
- (b) Falso
- (c) Verdadero
- (d) Falso

2. Problem

Una universidad realizó un estudio para determinar si existe alguna relación entre el color de los automóviles y la seguridad vial. Del estudio se concluyó que el color azul es el más seguro, pues por cada 100 autos de este color, 15 fueron objeto de algún accidente.

Se obtuvo también la información de la gráfica, correspondiente al porcentaje de accidentalidad de automóviles de varios colores



El 40% de los automóviles vendidos por una compañía automotriz es de color blanco y el 60% es de color rosa. El 20% de los automóviles color blanco accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color rosa corresponde al 42% del total de accidentados; por tanto, el 50% de automóviles de la compañía se accidentan.

Si otra compañía produce solo carros de color azul y de color violeta y, se vende 45% de color azul y 55% de color violeta, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 25 %
- (b) 21.25 %
- (c) 23.25 %
- (d) 18.25 %

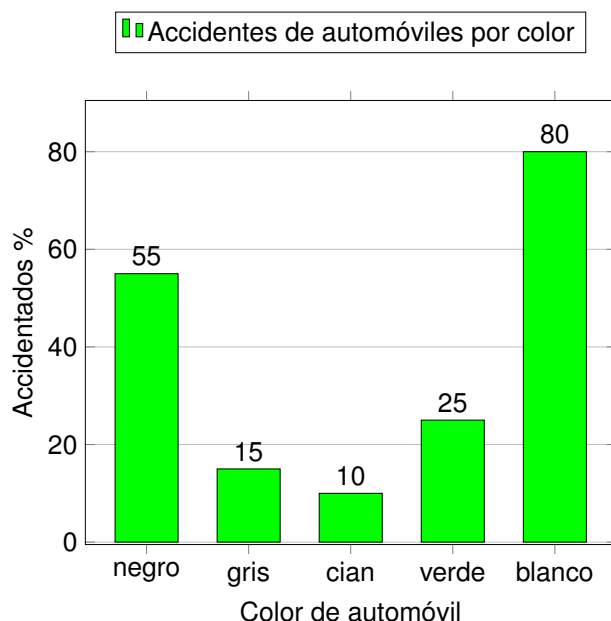
Solution

- (a) Falso
- (b) Falso
- (c) Verdadero
- (d) Falso

3. Problem

Una universidad realizó un estudio para determinar si existe alguna relación entre el color de los automóviles y la seguridad vial. Del estudio se concluyó que el color cian es el más seguro, pues por cada 100 autos de este color, 10 fueron objeto de algún accidente.

Se obtuvo también la información de la gráfica, correspondiente al porcentaje de accidentalidad de automóviles de varios colores



El 40% de los automóviles vendidos por una compañía automotriz es de color gris y el 60% es de color blanco. El 20% de los automóviles color gris accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color blanco corresponde al 42% del total de accidentados; por tanto, el 50% de automóviles de la compañía se accidentan.

Si otra compañía produce solo carros de color cian y de color verde y, se vende 80% de color cian y 20% de color verde, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 18 %
- (b) 19 %
- (c) 13 %
- (d) 23 %

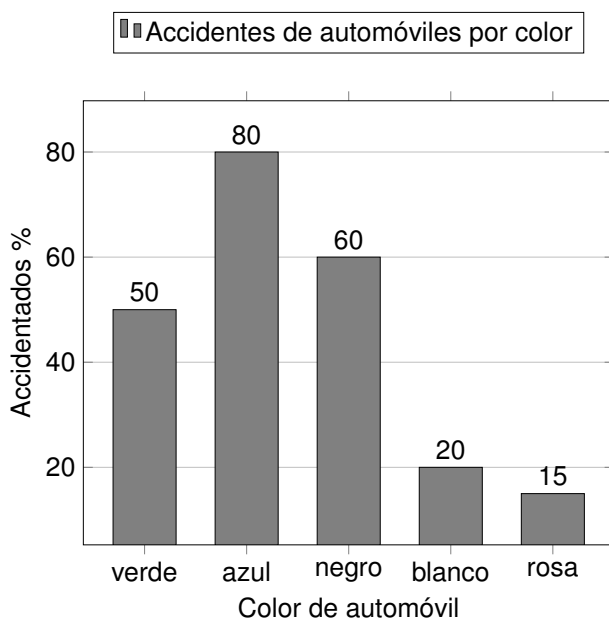
Solution

- (a) Falso
- (b) Falso
- (c) Verdadero
- (d) Falso

4. Problem

Una universidad realizó un estudio para determinar si existe alguna relación entre el color de los automóviles y la seguridad vial. Del estudio se concluyó que el color rosa es el más seguro, pues por cada 100 autos de este color, 15 fueron objeto de algún accidente.

Se obtuvo también la información de la gráfica, correspondiente al porcentaje de accidentalidad de automóviles de varios colores



El 40% de los automóviles vendidos por una compañía automotriz es de color blanco y el 60% es de color azul. El 20% de los automóviles color blanco accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color azul corresponde al 42% del total de accidentados; por tanto, el 50% de automóviles de la compañía se accidentan.

Si otra compañía produce solo carros de color rosa y de color verde y, se vende 80% de color rosa y 20% de color verde, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 27 %
- (b) 22 %
- (c) 20 %
- (d) 20 %

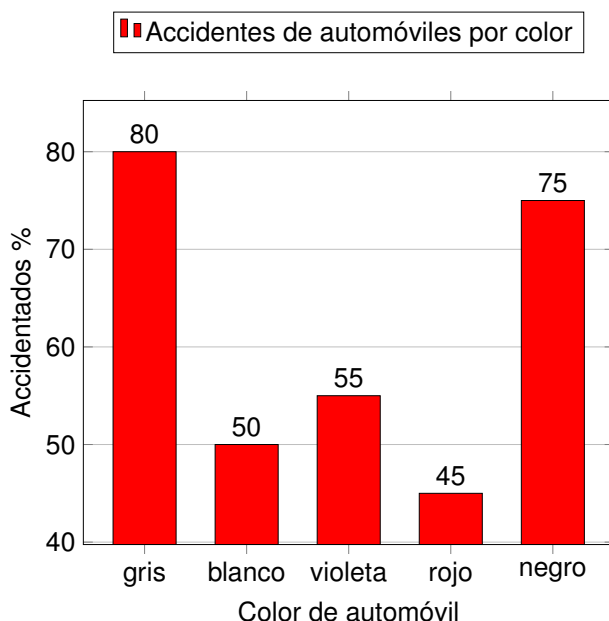
Solution

- (a) Falso
- (b) Verdadero
- (c) Falso
- (d) Falso

5. Problem

Una universidad realizó un estudio para determinar si existe alguna relación entre el color de los automóviles y la seguridad vial. Del estudio se concluyó que el color rojo es el más seguro, pues por cada 100 autos de este color, 45 fueron objeto de algún accidente.

Se obtuvo también la información de la gráfica, correspondiente al porcentaje de accidentalidad de automóviles de varios colores



El 40% de los automóviles vendidos por una compañía automotriz es de color blanco y el 60% es de color gris. El 20% de los automóviles color blanco accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color gris corresponde al 42% del total de accidentados; por tanto, el 50% de automóviles de la compañía se accidentan.

Si otra compañía produce solo carros de color rojo y de color violeta y, se vende 80% de color rojo y 20% de color violeta, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 42 %
- (b) 47 %
- (c) 45 %
- (d) 46 %

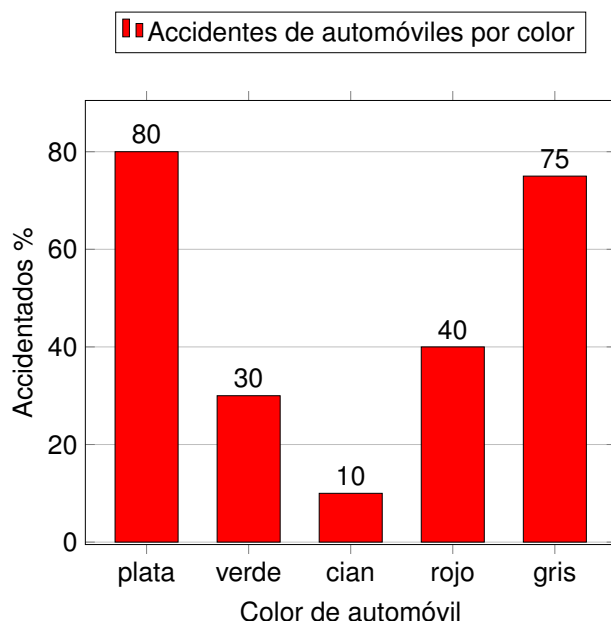
Solution

- (a) Falso
- (b) Verdadero
- (c) Falso
- (d) Falso

6. Problem

Una universidad realizó un estudio para determinar si existe alguna relación entre el color de los automóviles y la seguridad vial. Del estudio se concluyó que el color cian es el más seguro, pues por cada 100 autos de este color, 10 fueron objeto de algún accidente.

Se obtuvo también la información de la gráfica, correspondiente al porcentaje de accidentalidad de automóviles de varios colores



El 40% de los automóviles vendidos por una compañía automotriz es de color verde y el 60% es de color plata. El 20% de los automóviles color verde accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color plata corresponde al 42% del total de accidentados; por tanto, el 50% de automóviles de la compañía se accidentan.

Si otra compañía produce solo carros de color cian y de color rojo y, se vende 80% de color cian y 20% de color rojo, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 13 %
- (b) 16 %
- (c) 11 %
- (d) 26 %

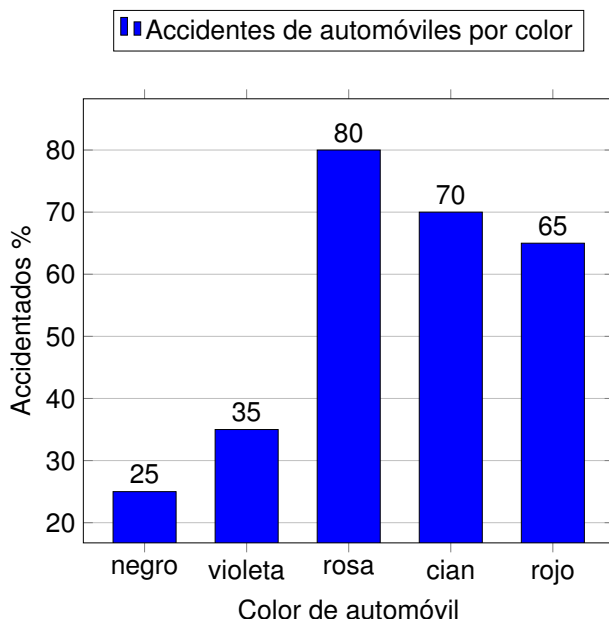
Solution

- (a) Falso
- (b) Verdadero
- (c) Falso
- (d) Falso

7. Problem

Una universidad realizó un estudio para determinar si existe alguna relación entre el color de los automóviles y la seguridad vial. Del estudio se concluyó que el color negro es el más seguro, pues por cada 100 autos de este color, 25 fueron objeto de algún accidente.

Se obtuvo también la información de la gráfica, correspondiente al porcentaje de accidentalidad de automóviles de varios colores



El 40% de los automóviles vendidos por una compañía automotriz es de color violeta y el 60% es de color rosa. El 20% de los automóviles color violeta accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color rosa corresponde al 42% del total de accidentados; por tanto, el 50% de automóviles de la compañía se accidentan.

Si otra compañía produce solo carros de color negro y de color rojo y, se vende 80% de color negro y 20% de color rojo, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 28 %
- (b) 5 %
- (c) 33 %
- (d) 31 %

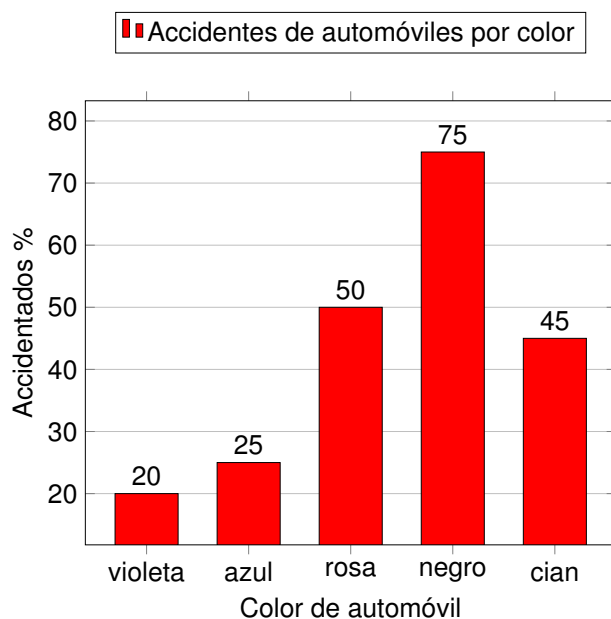
Solution

- (a) Falso
- (b) Falso
- (c) Verdadero
- (d) Falso

8. Problem

Una universidad realizó un estudio para determinar si existe alguna relación entre el color de los automóviles y la seguridad vial. Del estudio se concluyó que el color violeta es el más seguro, pues por cada 100 autos de este color, 20 fueron objeto de algún accidente.

Se obtuvo también la información de la gráfica, correspondiente al porcentaje de accidentalidad de automóviles de varios colores



El 40% de los automóviles vendidos por una compañía automotriz es de color azul y el 60% es de color negro. El 20% de los automóviles color azul accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color negro corresponde al 42% del total de accidentados; por tanto, el 50% de automóviles de la compañía se accidentan.

Si otra compañía produce solo carros de color violeta y de color cian y, se vende 75% de color violeta y 25% de color cian, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 21.25 %
- (b) 26.25 %
- (c) 24.25 %
- (d) 18 %

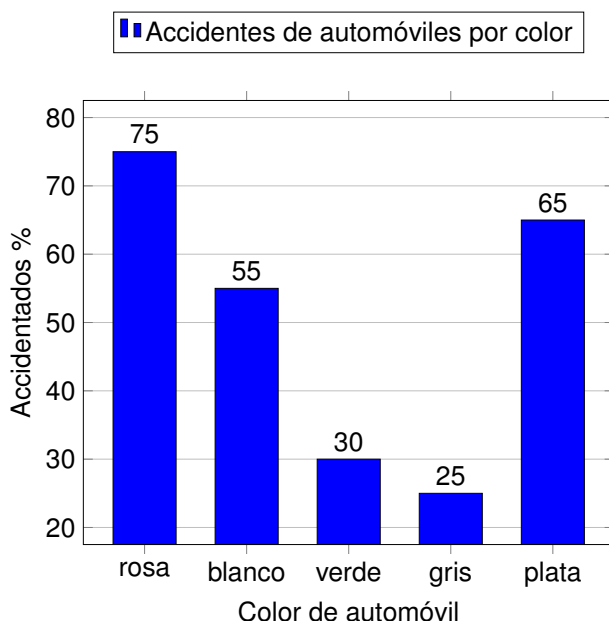
Solution

- (a) Falso
- (b) Verdadero
- (c) Falso
- (d) Falso

9. Problem

Una universidad realizó un estudio para determinar si existe alguna relación entre el color de los automóviles y la seguridad vial. Del estudio se concluyó que el color gris es el más seguro, pues por cada 100 autos de este color, 25 fueron objeto de algún accidente.

Se obtuvo también la información de la gráfica, correspondiente al porcentaje de accidentalidad de automóviles de varios colores



El 40% de los automóviles vendidos por una compañía automotriz es de color verde y el 60% es de color rosa. El 20% de los automóviles color verde accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color rosa corresponde al 42% del total de accidentados; por tanto, el 50% de automóviles de la compañía se accidentan.

Si otra compañía produce solo carros de color gris y de color blanco y, se vende 75% de color gris y 25% de color blanco, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 30.5 %
- (b) 5 %
- (c) 37.5 %
- (d) 32.5 %

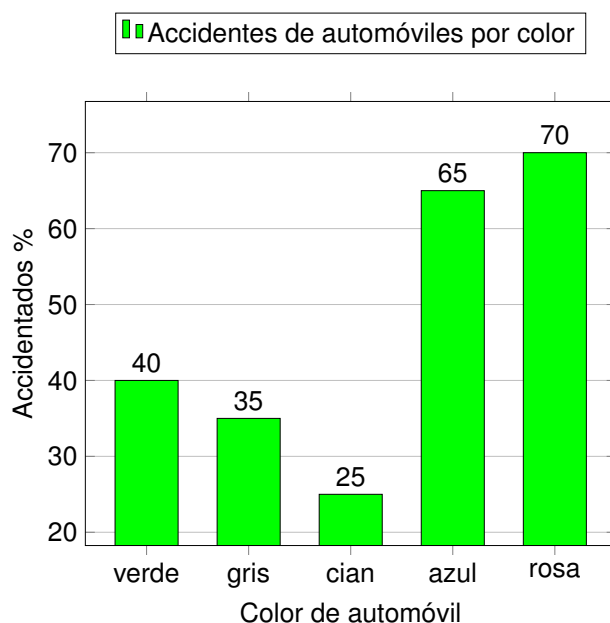
Solution

- (a) Falso
- (b) Falso
- (c) Falso
- (d) Verdadero

10. Problem

Una universidad realizó un estudio para determinar si existe alguna relación entre el color de los automóviles y la seguridad vial. Del estudio se concluyó que el color cian es el más seguro, pues por cada 100 autos de este color, 25 fueron objeto de algún accidente.

Se obtuvo también la información de la gráfica, correspondiente al porcentaje de accidentalidad de automóviles de varios colores



El 40% de los automóviles vendidos por una compañía automotriz es de color gris y el 60% es de color rosa. El 20% de los automóviles color gris accidentados corresponde al 8% del total de accidentados de la compañía y, el 70% de automóviles de color rosa corresponde al 42% del total de accidentados; por tanto, el 50% de automóviles de la compañía se accidentan.

Si otra compañía produce solo carros de color cian y de color verde y, se vende 70% de color cian y 30% de color verde, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 34.5 %
- (b) 29.5 %
- (c) 27.5 %
- (d) 41 %

Solution

- (a) Falso
- (b) Verdadero
- (c) Falso
- (d) Falso