

Apellidos y Nombres: _____

Grupo: _____

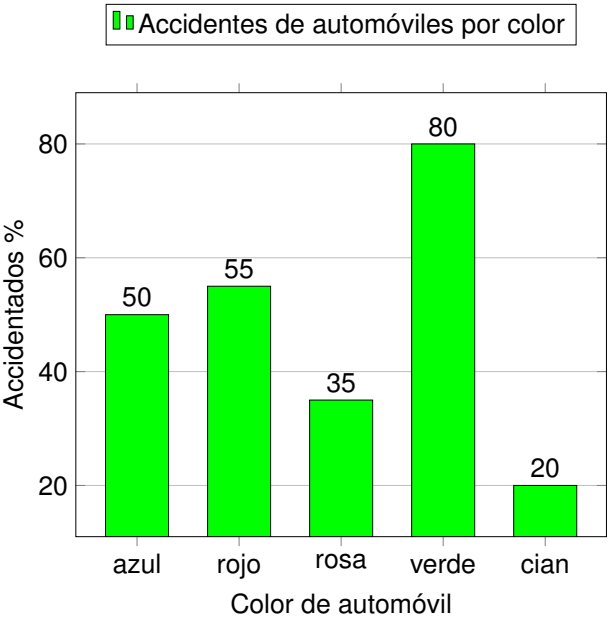
Fecha: _____

1. (a) ☐ (b) ☒ (c) ☐ (d) ☐ (e) ☐
2. (a) ☐ (b) ☐ (c) ☐ (d) ☐ (e) ☒
3. (a) ☐ (b) ☒ (c) ☐ (d) ☐ (e) ☐
4. (a) ☒ (b) ☐ (c) ☐ (d) ☐ (e) ☐
5. (a) ☒ (b) ☐ (c) ☐ (d) ☐ (e) ☐
6. (a) ☐ (b) ☐ (c) ☐ (d) ☒ (e) ☐
7. (a) ☐ (b) ☐ (c) ☐ (d) ☒ (e) ☐
8. (a) ☐ (b) ☐ (c) ☐ (d) ☒ (e) ☐
9. (a) ☐ (b) ☐ (c) ☒ (d) ☐ (e) ☐
10. (a) ☐ (b) ☐ (c) ☒ (d) ☐ (e) ☐

1. Escenario:

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, 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 rosa y el 60 % es de color verde. El 20 % de los automóviles color rosa accidentados corresponde al 8 % del total de accidentados de la compañía y, el 70 % de automóviles de color verde 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 80 % de color cian y 20 % de color azul, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- a) 30,00
- b) 26,00
- c) 36,00
- d) 33,95
- e) 32,18

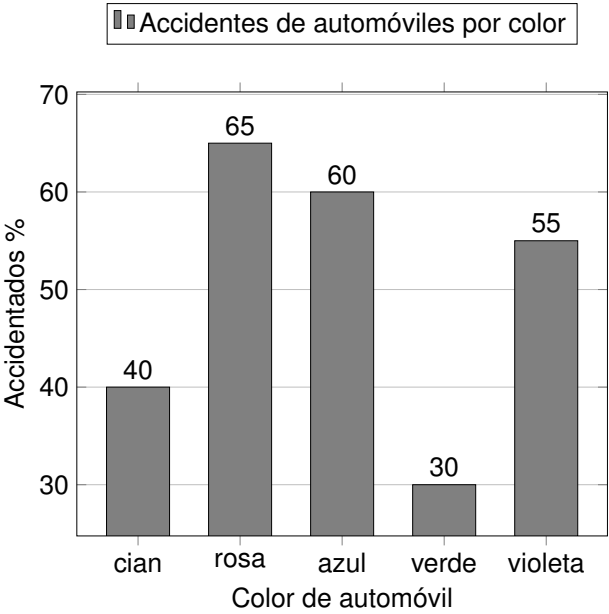
Retroalimentación:

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

2. Escenario:

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 verde es el más seguro, pues por cada 100 autos de este color, 30 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 cian y el 60 % es de color rosa. El 20 % de los automóviles color cian 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 verde y de color violeta y, se vende 65 % de color verde y 35 % de color violeta, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- a) 36,75
- b) 33,75
- c) 16,06
- d) 1,19
- e) 38,75

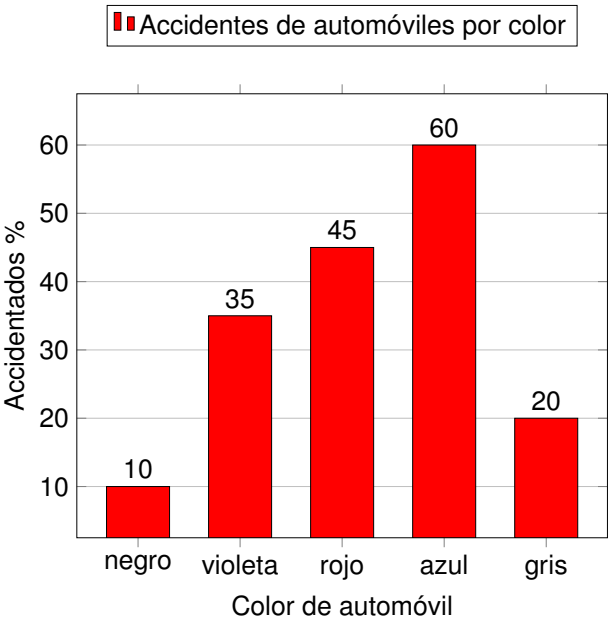
Retroalimentación:

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

3. Escenario:

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, 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 azul. 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 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 negro y de color violeta y, se vende 60 % de color negro y 40 % de color violeta, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- a) 15,00
- b) 20,00
- c) 2,05
- d) 18,00
- e) 7,38

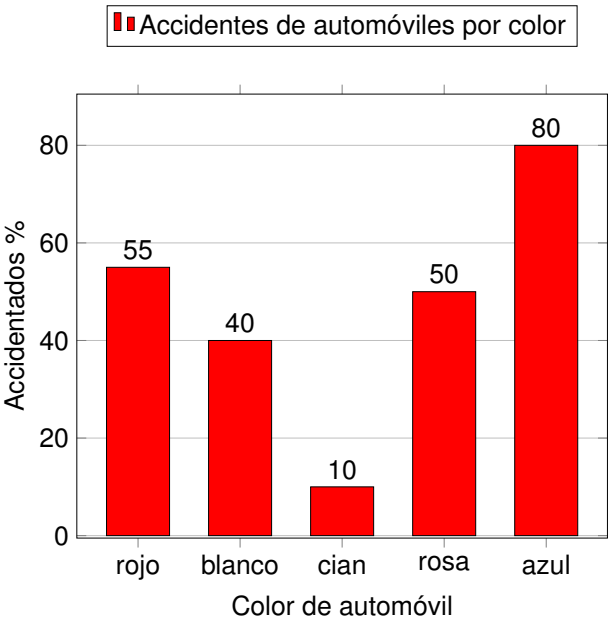
Retroalimentación:

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

4. Escenario:

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 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 cian y de color rosa y, se vende 80 % de color cian y 20 % de color rosa, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- a) 18,00
- b) 4,42
- c) 5,53
- d) 23,00
- e) 16,00

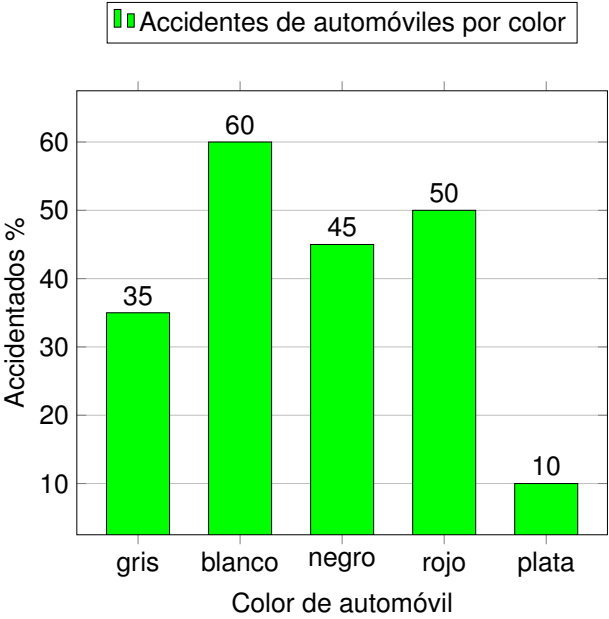
Retroalimentación:

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

5. Escenario:

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 plata 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 plata y de color negro y, se vende 60 % de color plata y 40 % de color negro, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- a) 24,00
- b) 19,00
- c) 29,00
- d) 26,05
- e) 4,22

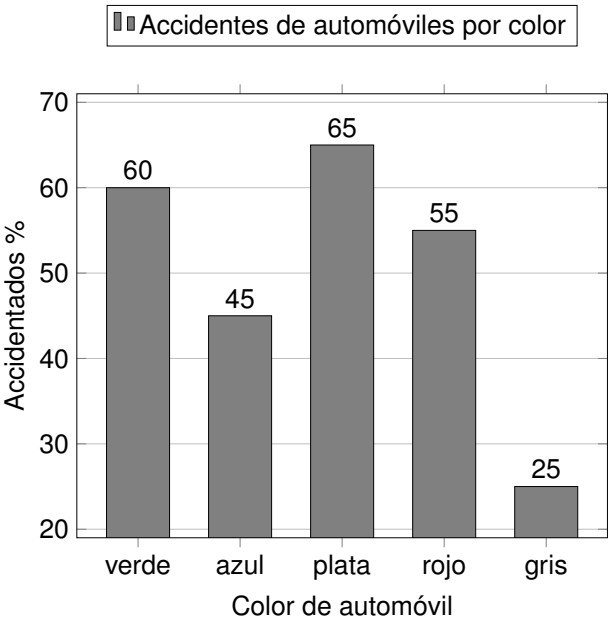
Retroalimentación:

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

6. Escenario:

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 azul y el 60 % es de color plata. 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 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 gris y de color rojo y, se vende 65 % de color gris y 35 % de color rojo, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- a) 33,50
- b) 32,82
- c) 41,00
- d) 35,50
- e) 25,89

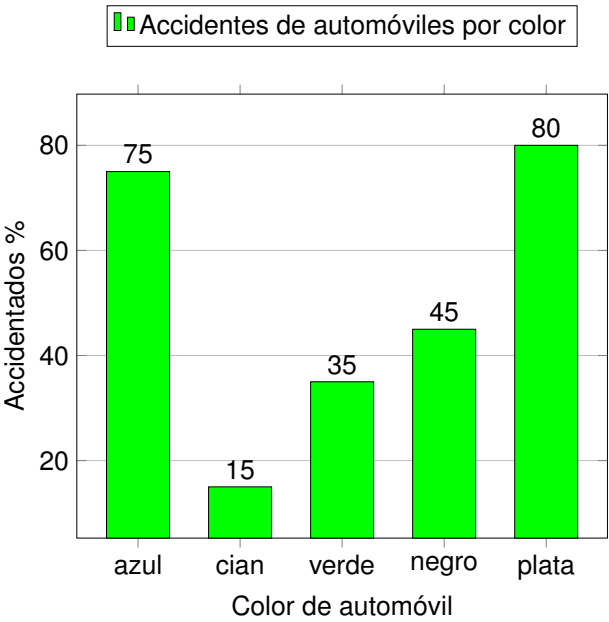
Retroalimentación:

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

7. Escenario:

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, 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 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 negro y, se vende 80 % de color cian y 20 % de color negro, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- a) 12,24
- b) 31,00
- c) 16,45
- d) 21,00
- e) 13,00

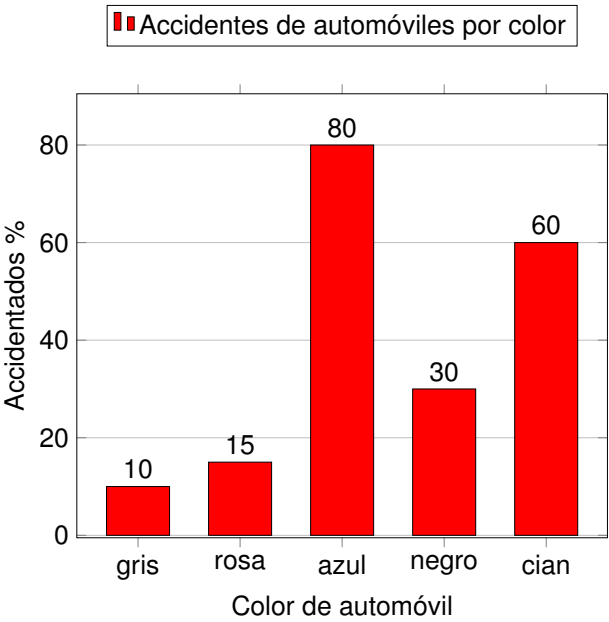
Retroalimentación:

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

8. Escenario:

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, 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 rosa y el 60 % es de color azul. El 20 % de los automóviles color rosa 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 gris y de color negro y, se vende 80 % de color gris y 20 % de color negro, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- a) 0,91
- b) 24,00
- c) 9,00
- d) 14,00
- e) 22,48

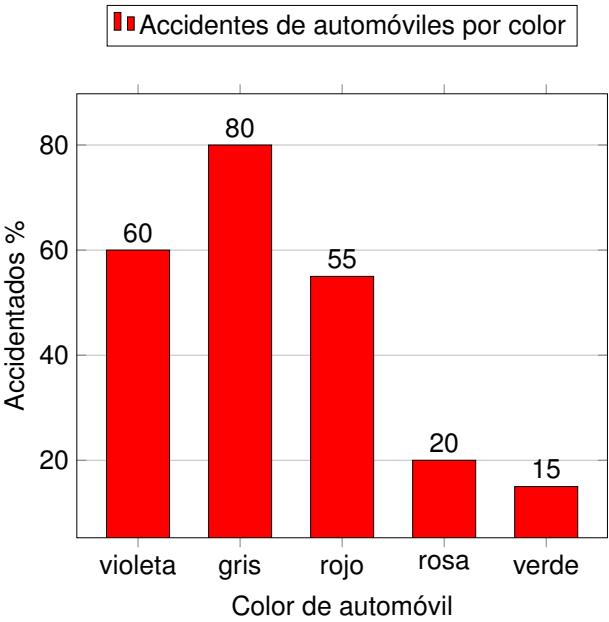
Retroalimentación:

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

9. Escenario:

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 verde 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 rosa y el 60 % es de color gris. El 20 % de los automóviles color rosa 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 verde y de color rojo y, se vende 80 % de color verde y 20 % de color rojo, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- a) 13,17
- b) 28,00
- c) 23,00
- d) 28,93
- e) 34,00

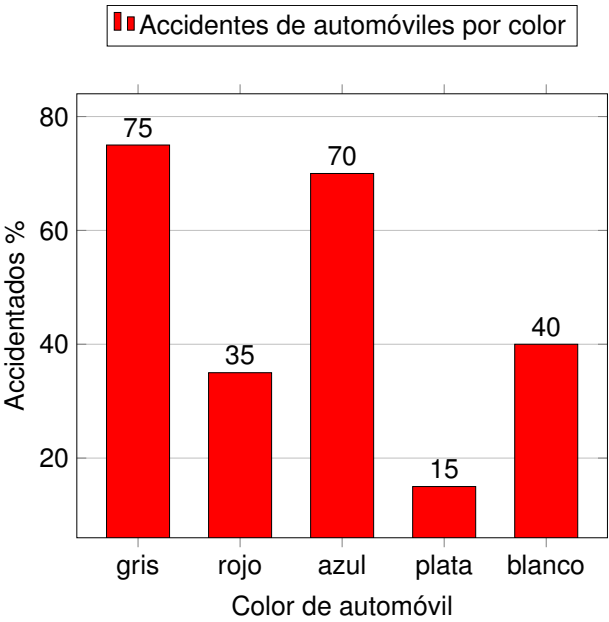
Retroalimentación:

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

10. Escenario:

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 plata 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 rojo y el 60 % es de color gris. El 20 % de los automóviles color rojo 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 plata y de color blanco y, se vende 75 % de color plata y 25 % de color blanco, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- a) 16,25
- b) 17,91
- c) 21,25
- d) 31,25
- e) 0,78

Retroalimentación:

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