

Apellidos y Nombres: \_\_\_\_\_

Grupo: \_\_\_\_\_

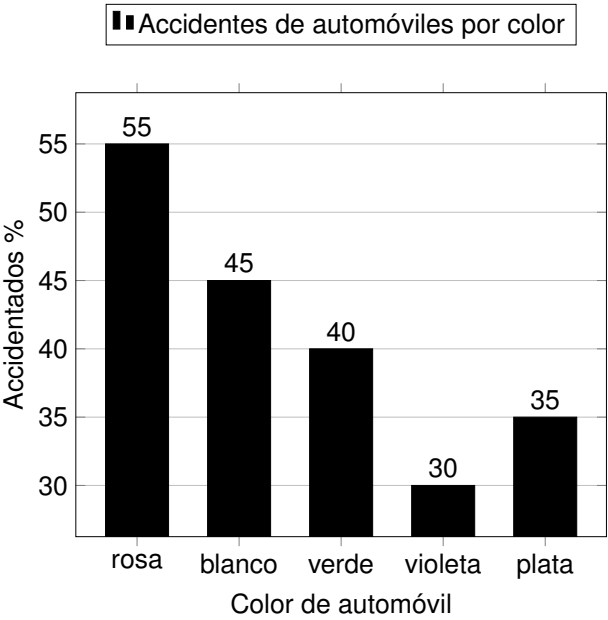
Fecha: \_\_\_\_\_

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 violeta 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 plata y el 60 % es de color rosa. El 20 % de los automóviles color plata 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 violeta y de color verde y, se vende 55 % de color violeta y 45 % de color verde, ¿cuál es el porcentaje de carros no accidentados de esta compañía?

- a) 65,50
- b) 70,06
- c) 60,50
- d) 60,18
- e) 47,00

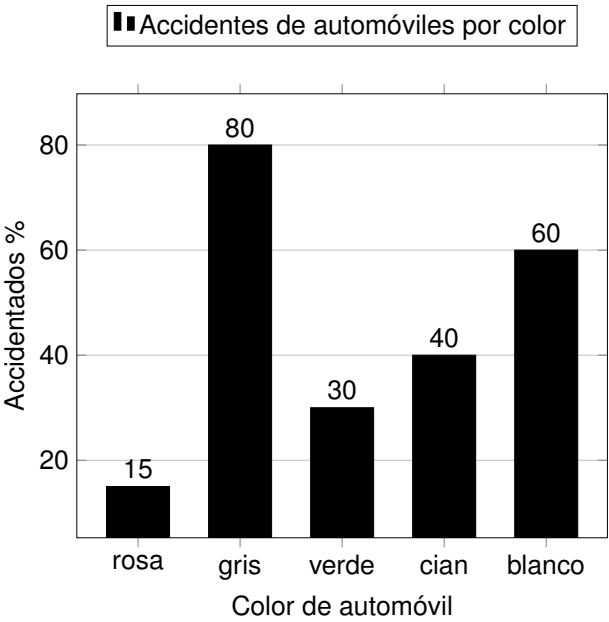
Retroalimentación:

- a) Verdadero
- b) Falso
- 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 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 verde y el 60 % es de color gris. 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 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 rosa y de color cian y, se vende 80 % de color rosa y 20 % de color cian, ¿cuál es el porcentaje de carros no accidentados de esta compañía?

- a) 80,00
- b) 14,73
- c) 85,00
- d) 11,00
- e) 18,44

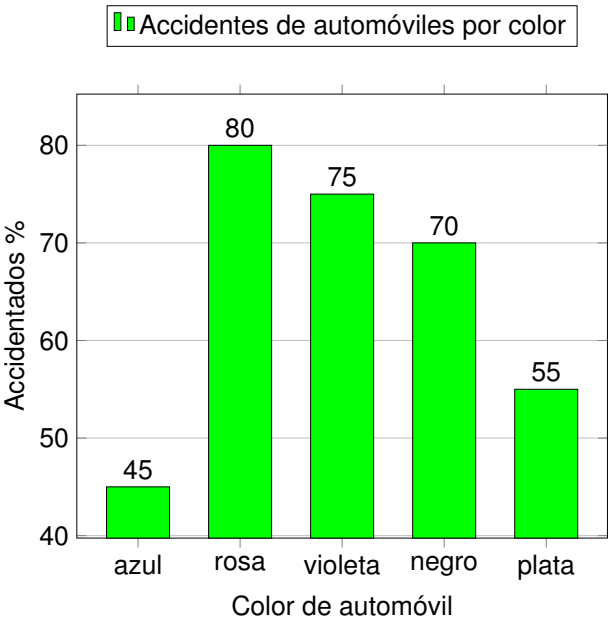
Retroalimentación:

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

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 azul 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 plata y el 60 % es de color rosa. El 20 % de los automóviles color plata 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 negro y, se vende 80 % de color azul y 20 % de color negro, ¿cuál es el porcentaje de carros no accidentados de esta compañía?

- a) 59,16
- b) 60,00
- c) 50,00
- d) 45,00
- e) 57,16

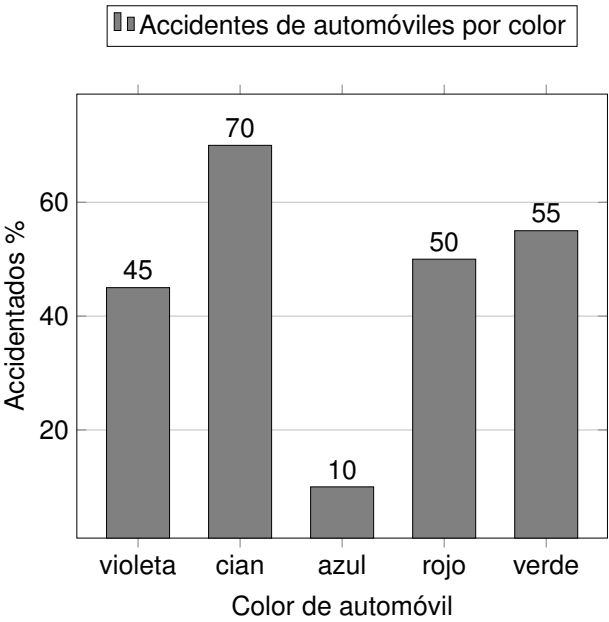
**Retroalimentación:**

- a) Falso
- b) Falso
- c) Verdadero
- 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 azul 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 cian. 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 cian 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 rojo y, se vende 70 % de color azul y 30 % de color rojo, ¿cuál es el porcentaje de carros no accidentados de esta compañía?

- a) 92,00
- b) 73,00
- c) 78,00
- d) 67,94
- e) 56,35

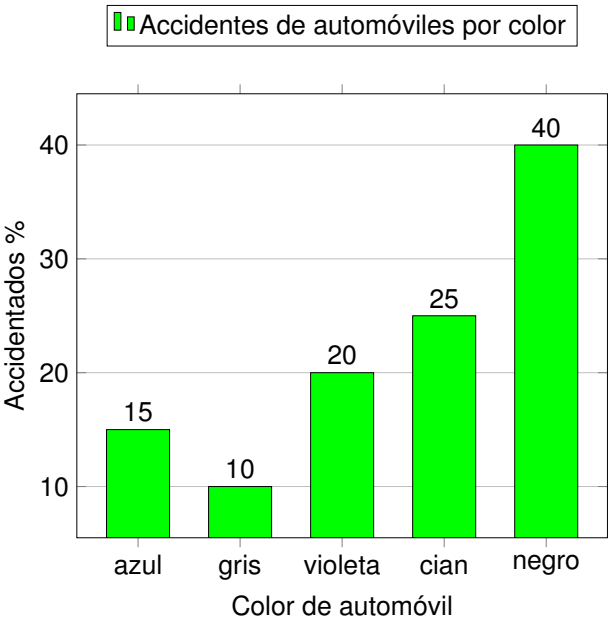
**Retroalimentación:**

- a) Falso
- b) Falso
- c) Verdadero
- 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 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 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 gris y de color violeta y, se vende 40 % de color gris y 60 % de color violeta, ¿cuál es el porcentaje de carros no accidentados de esta compañía?

- a) 76,84
- b) 84,00
- c) 82,00
- d) 79,00
- e) 53,36

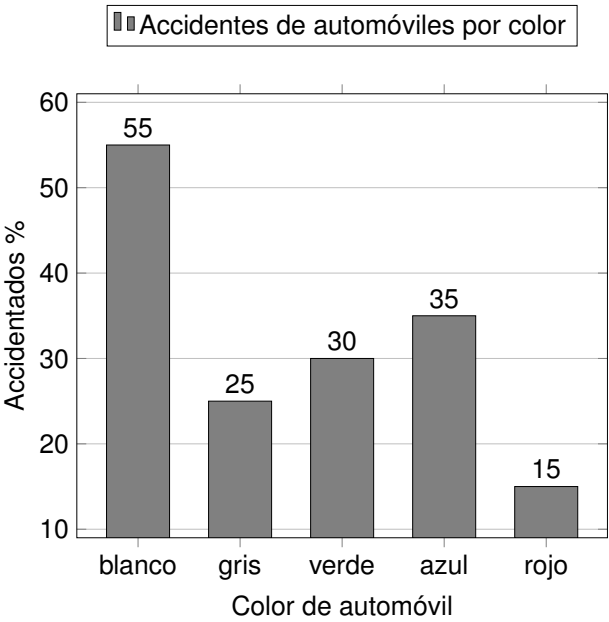
**Retroalimentación:**

- a) Falso
- b) Verdadero
- 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 rojo 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 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 rojo y de color verde y, se vende 55 % de color rojo y 45 % de color verde, ¿cuál es el porcentaje de carros no accidentados de esta compañía?

- a) 76,25
- b) 46,00
- c) 78,74
- d) 78,25
- e) 4,40

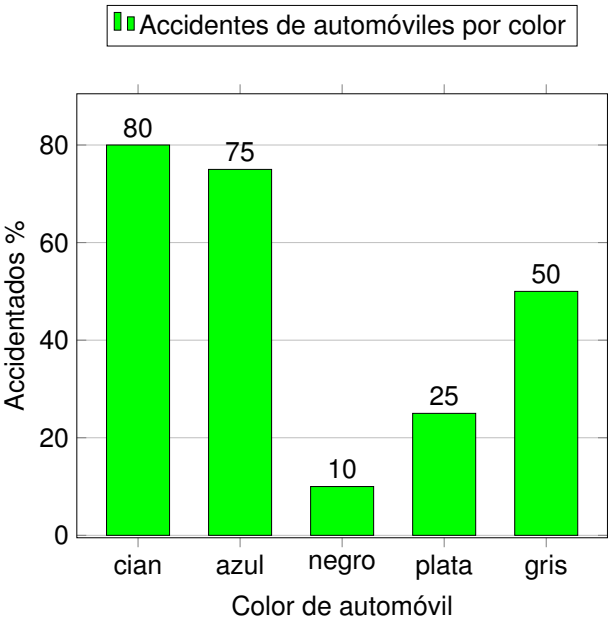
**Retroalimentación:**

- 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 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 plata y el 60 % es de color cian. El 20 % de los automóviles color plata accidentados corresponde al 8 % del total de accidentados de la compañía y, el 70 % de automóviles de color cian 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 gris y, se vende 80 % de color negro y 20 % de color gris, ¿cuál es el porcentaje de carros no accidentados de esta compañía?

- a) 82,00
- b) 34,00
- c) 4,44
- d) 80,00
- e) 2,45

**Retroalimentación:**

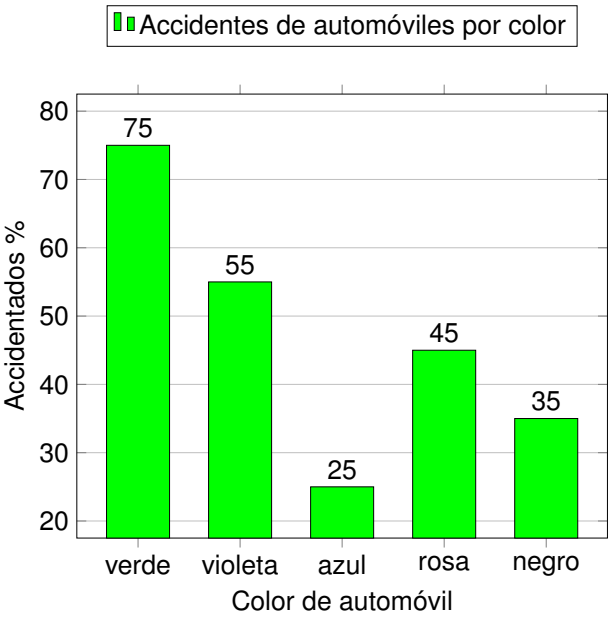
- a) Verdadero
- b) Falso
- c) Falso
- d) Falso
- e) Falso

**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 azul 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 negro y el 60 % es de color verde. El 20 % de los automóviles color negro 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 azul y de color rosa y, se vende 75 % de color azul y 25 % de color rosa, ¿cuál es el porcentaje de carros no accidentados de esta compañía?

- a) 65,00
- b) 68,00
- c) 3,58
- d) 63,18
- e) 70,00

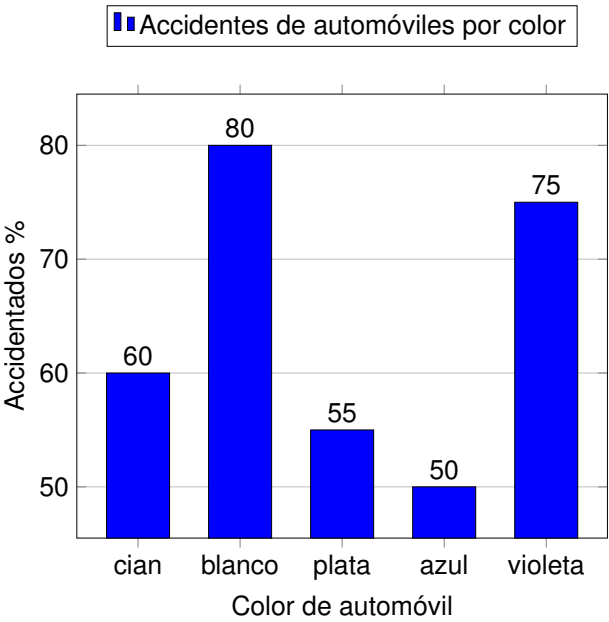
**Retroalimentación:**

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

**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 azul es el más seguro, pues por cada 100 autos de este color, 50 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 plata y el 60 % es de color blanco. El 20 % de los automóviles color plata 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 azul y de color cian y, se vende 80 % de color azul y 20 % de color cian, ¿cuál es el porcentaje de carros no accidentados de esta compañía?

- a) 48,00
- b) 21,56
- c) 26,60
- d) 29,00
- e) 53,00

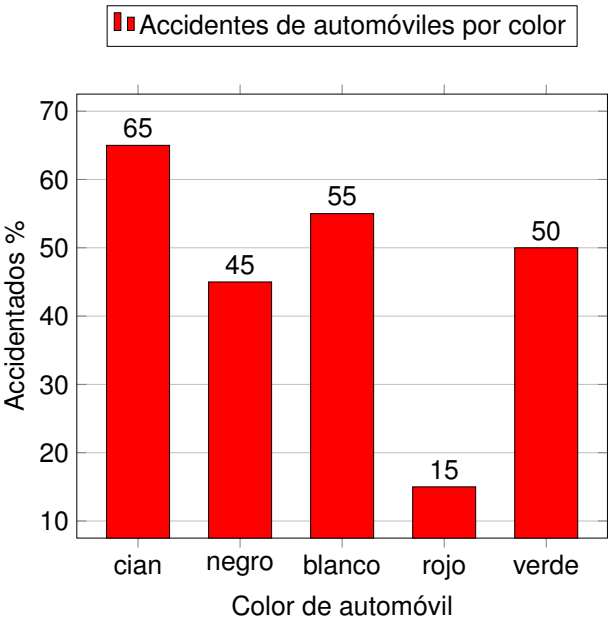
Retroalimentación:

- a) Verdadero
- b) Falso
- c) Falso
- 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 rojo 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 negro y el 60 % es de color cian. El 20 % de los automóviles color negro accidentados corresponde al 8 % del total de accidentados de la compañía y, el 70 % de automóviles de color cian 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 verde y, se vende 65 % de color rojo y 35 % de color verde, ¿cuál es el porcentaje de carros no accidentados de esta compañía?

- a) 82,75
- b) 72,75
- c) 77,60
- d) 67,75
- e) 81,08

**Retroalimentación:**

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