

Institución Educativa Pedacito de Cielo, La Tebaida, Quindío

Pruebas Saber 2023-08-09

Taller ID 00001

Name: _____

Student ID: _____

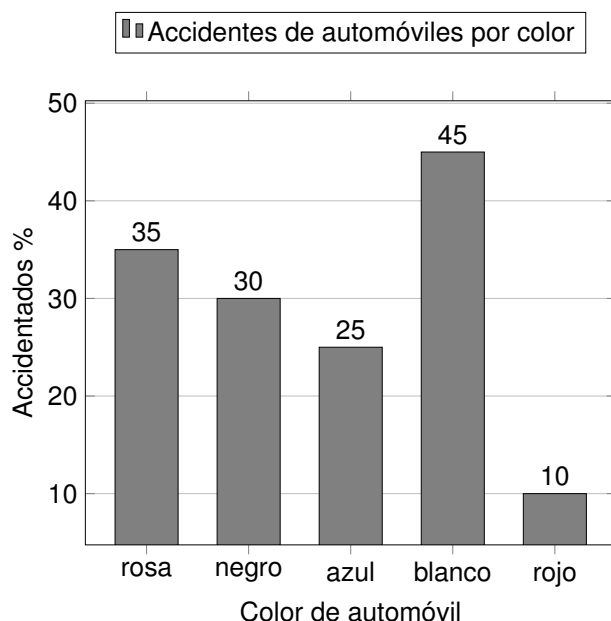
Signature: _____

- | | | | | | | | | | | |
|----|-----|--------------------------|-----|-------------------------------------|-----|--------------------------|-----|-------------------------------------|-----|--------------------------|
| 1. | (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input checked="" type="checkbox"/> | (e) | <input type="checkbox"/> |
| 2. | (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input checked="" type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input type="checkbox"/> | (e) | <input type="checkbox"/> |
| 3. | (a) | <input type="checkbox"/> | (b) | <input type="checkbox"/> | (c) | <input type="checkbox"/> | (d) | <input checked="" type="checkbox"/> | (e) | <input type="checkbox"/> |

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 rojo 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 blanco. 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 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 negro y, se vende 45% de color rojo y 55% de color negro, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 3.41
- (b) 31.00
- (c) 18.33
- (d) 21.00
- (e) 16.00

Retroalimentación

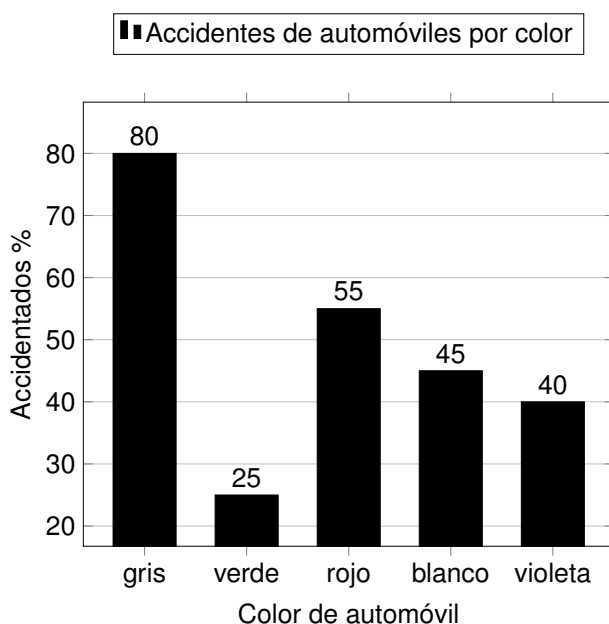
- (a) Falso
- (b) Falso
- (c) Falso

- (d) Verdadero
- (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, 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 gris. 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 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 blanco y, se vende 80% de color verde y 20% de color blanco, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 27.00
- (b) 29.00
- (c) 22.59
- (d) 26.34
- (e) 34.00

Retroalimentación

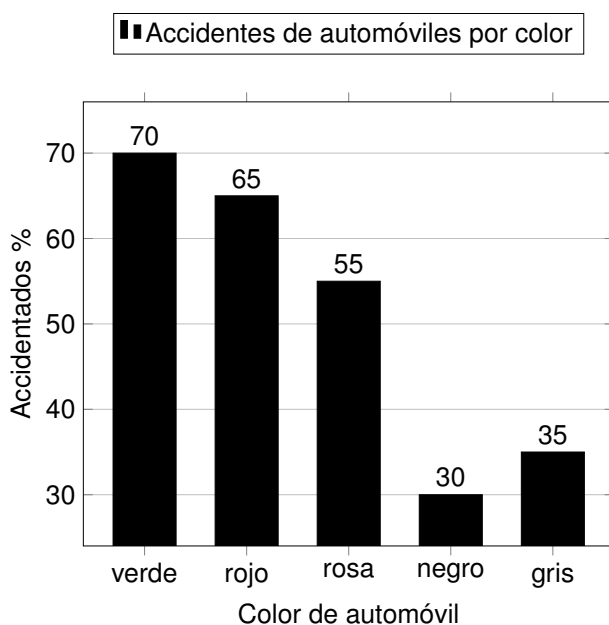
- (a) Falso

- (b) Verdadero
- (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 negro 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 gris y el 60% es de color verde. 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 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 negro y de color rosa y, se vende 70% de color negro y 30% de color rosa, ¿cuál es el porcentaje de carros accidentados de esta compañía?

- (a) 44.99
- (b) 47.50
- (c) 3.80
- (d) 37.50
- (e) 42.50

Retroalimentación

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