

GUÍA DE: (PLAN DE APOYO)	ASIGNATURA: ESTADÍSTICA	DOCENTE: Rubén Gerardo Medina García.
GRADO: 8º (1 y 2)	PERÍODO: 3	TEMA: • Temas del Período 3.

Esta guía debe resolverse toda, en el cuaderno de Estadística; enviarla al docente dentro del plazo asignado y luego, según las indicaciones de éste, corregirla y reenviársela corregida, las veces que sean necesarias.

1. Presentar el cuaderno de estadística con todas las clases del tercer período.

2. Resolver:

Una urna contiene 2 bolas rojas, 2 verdes y 2 azules. Se saca una bola y sin devolverla a la bolsa se saca otra bola. ¿Cuál es la probabilidad de que la segunda bola sea roja...

a) ...si la primera es azul?

b)... si la primera es verde?

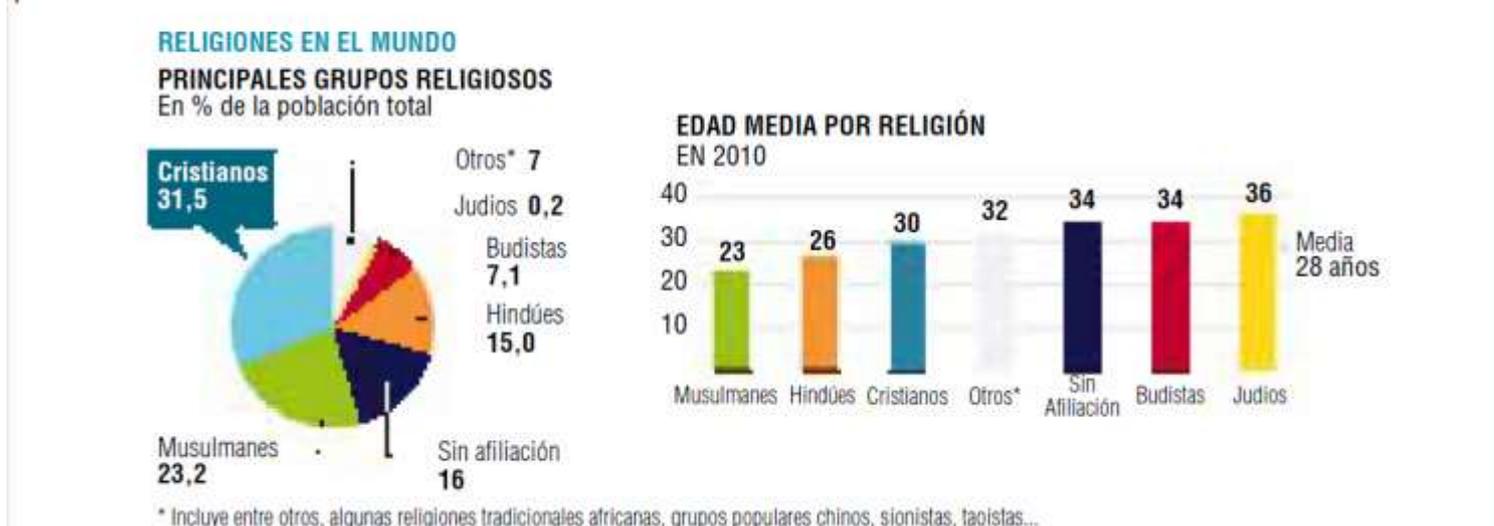
c)... si la primera es roja?

3. Resolver:

En una ciudad, el 40% de la población tiene cabellos castaños, el 25% tiene ojos castaños y el 15% tiene cabellos y ojos castaños. Se escoge una persona al azar; si tiene ojos castaños, ¿cuál es la probabilidad de que no tenga cabellos castaños?

4.

La gráfica muestra los principales grupos religiosos dentro de la población mundial y la edad media de acuerdo con su profesión de fe.



Según la gráfica, seleccione la única respuesta correcta, respectiva a cada pregunta, a) y b).

- a) Unos 6 900 millones de personas en el mundo se identifican con alguna religión. Si se desea calcular la población mundial, la información presentada es:
- A. Suficiente, porque permite calcular el porcentaje de la población mundial que practica alguna religión.
 - B. Insuficiente, porque la gráfica solamente muestra las personas sin afiliación religiosa.
 - C. Suficiente, porque las personas sin afiliación son el 16% de las personas que practican alguna religión.
 - D. Insuficiente, porque para calcular un porcentaje es necesario conocer a cuánto equivale el ciento por ciento.
- b) El grupo religioso cuya edad media es más cercana a la edad media de la población mundial es:
- A. Hindúes.
 - B. Cristianos.
 - C. Otros.
 - D. Judíos.