



NOMBRE DEL DOCENTE: __OMAR AGUDELO DIAZ__

AREA: Estadística

GRADO: 11°

GRUPO: _____

NOMBRE DEL ALUMNO _____

Taller 5 Estadística:

En el siguiente debe marcar la pregunta correcta y dejar por escrito TODOS Y CADA UNO de los procesos usados para llegar a la solución. Cada punto correcto y bien desarrollado suma 0.2 al primer taller.

1. En la empresa en la que contrataron a Antonio se le asigna a cada trabajador un casillero para sus objetos personales. La zona de los casilleros está dividida en 4 partes por los colores de los casilleros, en el momento hay disponibles 12 grises, 10 blancos, 6 negros y 8 verdes.

La probabilidad que no le asignen un casillero de color gris es:

Opciones de respuesta

- A. $1/3$
- B. $5/18$
- C. $2/3$
- D. $5/12$

2. En la empresa en la que contrataron a Antonio se le asigna a cada trabajador un casillero para sus objetos personales. La zona de los casilleros está dividida en 4 partes por los colores de los casilleros, en el momento hay disponibles 12 grises, 10 blancos, 6 negros y 8 verdes.

La probabilidad que le asignen un casillero de color gris es:

Opciones de respuesta

- E. $1/3$
- F. $5/18$
- G. $2/3$
- H. $5/12$

3. En la empresa en la que contrataron a Antonio se le asigna a cada trabajador un casillero para sus objetos personales. La zona de los casilleros está dividida en 4 partes por los colores de los casilleros, en el momento hay disponibles 12 grises, 10 blancos, 6 negros y 8 verdes.



Si a Antonio le asignan un casillero de color negro, la probabilidad que al siguiente empleado le asigne un casillero del mismo color es de:

Opciones de respuesta

- A. $2/5$
- B. $1/9$
- C. $1/7$
- D. $6/7$

4. En la empresa en la que contrataron a Antonio se le asigna a cada trabajador un casillero para sus objetos personales. La zona de los casilleros está dividida en 4 partes por los colores de los casilleros, en el momento hay disponibles 12 grises, 10 blancos, 6 negros y 8 verdes.

Si a Antonio le asignan un casillero de color negro, la probabilidad que al siguiente empleado le asigne un casillero de otro color es de:

Opciones de respuesta

- A. $2/5$
- B. $1/9$
- C. $1/7$
- D. $6/7$

5. En una encuesta realizada a un grupo de 150 personas, se les preguntó por el género musical de su preferencia. En el análisis de los datos se pudo apreciar que:
- i. El 22% de los encuestados prefiere el Vallenato como género preferido.
 - ii. El 50% de las mujeres encuestadas prefirieron el género urbano como el preferido.

Si además se sabe que de las personas encuestadas 72 son mujeres, entonces se puede afirmar que:

Opciones de respuesta

- A. 36 de las personas son a las que les gusta el género urbano.
- B. A ninguno de los hombres les gusta el género urbano
- C. Al menos 36 mujeres prefieren el Vallenato
- D. Al menos a 36 personas les gusta el género urbano