TALLER PROBABILIDAD

LIVEWORKSHEETS

1. Se lanza un dado de ocho caras y una moneda al mismo tiempo.

a. Escriba cuántos elementos componen el espacio muestral del evento.

b. ¿Cuál es la probabilidad de obtener en el dado un número inferior a 5 y en la moneda cara? *(escriba solamente el valor que corresponda al porcentaje sin cifras decimales ni aproximaciones y no olvide colocar el símbolo %)*

LIVEWORKSHEETS

2. Se desean escoger dos colegios para la realización de los eventos culturales Intercolegiados y se han postulado 6 colegios cuyos nombres son: A, B, C, D, E y F.

a. Escriba cuántos elementos componen espacio muestral del evento.

b. ¿Cuál es la probabilidad de escoger dos colegios cuyos nombres sean consecutivos alfabéticamente hablando? *(escriba solamente el valor que corresponda al porcentaje sin cifras decimales ni aproximaciones y no olvide colocar el símbolo %)*

LIVEWORKSHEETS

3. En un supermercado, se le preguntó a cuatro amas de casa (una por una y en orden), si usaban la nueva crema dental: Dentix.

a. Escriba cuántos elementos componen el espacio muestral.

b. ¿Cuál es la probabilidad de que al menos dos de las cuatro mujeres usen ese producto? *(escriba solamente el valor que corresponda al porcentaje sin cifras decimales ni aproximaciones y no olvide colocar el símbolo %)*

LIVEWORKSHEETS

4. A 111 estudiantes se les preguntó por la preferencia entre pizza y hamburguesa. A 30 les gustan las dos comidas, a 50 les gusta la pizza y a 40 no le gusta ninguna de las dos.

a. ¿Cuál es la probabilidad de escoger a un estudiante que le gusta la hamburguesa?

b. ¿Cuál es la probabilidad de escoger a un estudiante que le guste la pizza o la hamburguesa?

c. ¿Cuál es la probabilidad de escoger a un estudiante que no le gusta la hamburguesa?

Para todos los casos escriba solamente el valor que corresponda al porcentaje sin cifras decimales ni aproximaciones y no olvide colocar el símbolo %

LIVEWORKSHEETS

5. A los estudiantes de un colegio se les preguntó: ¿Qué tipo de películas les gusta? Sus respuestas fueron: Al 5% les gusta solamente las películas de ciencia ficción, al 20% les agradan únicamente las películas de terror y al 10% no les gustan las películas. También se encontró que el 50% prefiere las películas de acción, al 12% solo les agradan las películas de ciencia ficción y de acción, el 15% prefiere solamente las películas de ciencia ficción y de terror, al 28% les agradan las películas de ciencia ficción y de terror y al 25% solo les gustan las películas de acción y de terror.

a. ¿Cuál es la probabilidad de escoger en este colegio a un estudiante que le gusten las tres clases de película?

b. ¿Cuál es la probabilidad es escoger en este colegio a un estudiante que le gusten las películas de terror?

c. ¿Cuál es la probabilidad es escoger en este colegio a un estudiante que le guste únicamente las películas de acción?

Para todos los casos escriba solamente el valor que corresponda al porcentaje sin cifras decimales ni aproximaciones y no olvide colocar el símbolo %

LIVEWORKSHEETS