WORKSHEET DE PROBABILIDAD

Nombre: _____ **Fecha:** _____

EJERCICIO 1: URNA CON BALOTAS

En una urna hay 20 balotas distribuidas de la siguiente manera:

TOTAL: 20 balotas

Se extrae una balota al azar. Calcula la probabilidad de cada evento y expresa tu respuesta en **fracción**, **decimal** y **porcentaje**.

Preguntas:

1.1 ¿Cuál es la probabilidad de sacar una balota roja?

Fracción: / Decimal: _____ **Porcentaje:** _____%

1.2 ¿Cuál es la probabilidad de sacar una balota con el número 3?

Fracción: / Decimal: _____ **Porcentaje:** _____%

1.3 ¿Cuál es la probabilidad de sacar una balota azul o verde?

LIVEWORKSHEETS

Fracción: / Decimal: _____ Porcentaje: _____%

1.4 ¿Cuál es la probabilidad de sacar una balota que NO sea amarilla?

Fracción: / Decimal: _____ Porcentaje: _____%

1.5 ¿Cuál es la probabilidad de sacar una balota roja con número par?

Fracción: / Decimal: _____ Porcentaje: _____%

EJERCICIO 2: TABLA DE DOBLE ENTRADA

En una escuela se realizó una encuesta sobre el deporte favorito de 200 estudiantes. Los resultados se muestran en la tabla:

	Fútbol	**Baloncesto**	**Natación**	**Tenis**	**TOTAL**
Hombres	45	25	15	10	95
Mujeres	35	30	25	15	105
TOTAL	80	55	40	25	200

Se selecciona un estudiante al azar. Calcula las siguientes probabilidades:

2.1 ¿Cuál es la probabilidad de que sea mujer?

Fracción: / Decimal: _____ Porcentaje: _____%

2.2 ¿Cuál es la probabilidad de que prefiera natación?

Fracción: / Decimal: _____ Porcentaje: _____%

2.3 ¿Cuál es la probabilidad de que sea hombre Y prefiera fútbol?

Fracción: / Decimal: _____ Porcentaje: _____%

2.4 ¿Cuál es la probabilidad de que sea mujer O prefiera tenis?

Fracción: / Decimal: _____ Porcentaje: _____%

2.5 Si sabemos que es mujer, ¿cuál es la probabilidad de que prefiera baloncesto?

Fracción: / Decimal: _____ Porcentaje: _____%

LIVEWORKSHEETS

EJERCICIO 3: CARTAS

De una baraja estándar de 52 cartas se extrae una carta al azar.

Recordatorio: La baraja tiene 4 palos (corazones, diamantes, tréboles, picas), cada palo tiene 13 cartas (A, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, J, Q, K). Los corazones y diamantes son rojos, los tréboles y picas son negros.

3.1 ¿Cuál es la probabilidad de sacar un As?

Fracción: / Decimal: _____ Porcentaje: _____%

3.2 ¿Cuál es la probabilidad de sacar una carta roja?

Fracción: / Decimal: _____ Porcentaje: _____%

3.3 ¿Cuál es la probabilidad de sacar una figura (J, Q, K)?

Fracción: / Decimal: _____ Porcentaje: _____%

3.4 ¿Cuál es la probabilidad de sacar el 7 de corazones?

Fracción: / Decimal: _____ Porcentaje: _____%

LIVEWORKSHEETS