**MÓDULO 7**

**MATEMÁTICA**

**TRABAJO PRÁCTICO INTEGRADOR**

**Actividad 1**. Escribir el espacio muestral de los siguientes experimentos aleatorios.

a. Arrojar un dado

b. Arrojar una moneda.

c. Girar una ruleta en el casino

**Actividad 2.** Si se considera el experimento “hacer girar una ruleta de casino”

Escribir el conjunto correspondiente a cada suceso.

a. “ser un número par mayor a 12”

b. “ser un número menor a 24”

c. “ser un número impar mayor a 10”

**Actividad 3**. De un mazo mezclado de 52 cartas de poker, se extrae una al azar. Calcular la probabilidad de que la carta sea:

a. Un as.(un as de cualquier palo)

b. Una K (un rey de cualquier palo)

c. Una carta de corazón

d. Una carta de trébol o de diamante.

**Actividad 4**. Se realiza un sorteo de un LCD 42 pulgadas para el que se entregaron 1000 números ¿Cuál es la probabilidad de ganar el tv si tengo 12 números?

**Actividad 5**. En un bolillero hay 42 bolillas blancas, 22 negras y 30 rojas.

Calcular la probabilidad de:

1. Extraer una bolilla roja
2. Extraer una bolilla roja o negra
3. Extraer una bolilla que no sea blanca

**Actividad 6** . Determinar la altura de la pared del edificio.

70°

32 mts

**Actividad 7**. Calcular el perímetro del siguiente triangulo si el cateto opuesto mide 125 cm

50°

**Actividad 8**.

De cuantas maneras posibles si pueden combinar 5 remeras con 5 pantalones y 2 pares de zapatillas.