



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA PEDRO ESTRADA
PLAN DE APOYO**



PLAN DE APOYO DE MATEMATICAS

PROBABILIDAD 2

GRADO NOVENO

1. Se lanzan tres dados. Encontrar la probabilidad de que:
 - A. Salga 6 en todos
 - B. Los puntos obtenidos sumen 7
 - C. Busca la probabilidad de que al echar un dado al aire, salga:
 - D. Un número par
 - E. Un múltiplo de tres
 - F. Mayor que cuatro
2. Se sacan dos bolas de una urna que se compone de una bola blanca, otra roja, otra verde y otra negra. Describir el espacio muestral cuando:
 - A. La primera bola se devuelve a la urna antes de sacar la segunda
 - B. La primera bola no se devuelve
3. Una urna tiene ocho bolas rojas, 5 amarilla y siete verdes. Se extrae una al azar de que:
 - A. Sea roja
 - B. Sea verde
 - C. Sea amarilla
 - D. No sea roja
 - E. No sea amarilla
4. Una urna contiene tres bolas rojas y siete blancas. Se extraen dos bolas al azar. Escribir el espacio muestral y hallar la probabilidad de:
 - A. Extraer las dos bolas con reemplazamiento
 - B. Sin reemplazamiento