

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE

"Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social"



CÓDIGO: FP-FO-49

ESTADÍSTICA

VERSIÓN: 1

AREA	GEOMETRÍA Y ESTADÍSTICA
PERÍODO	TERCERO
DOCENTE	OLGA LUCÍA GARAY RESTREPO
GRADO	OCTAVO

ACTIVIDAD

Realiza la siguiente actividad en la clase de Estadística. Debe realizar los procedimientos en hojas de block cuadriculada

- 1. Para cada experimento halla el espacio muestral, construyendo previamente el diagrama de árbol. Especifica el número de resultados posibles:
- a. Se lanzan dos dados cúbicos con las caras numeradas así:

Primer dado: 1,1,1,2,3,4 Segundo dado: 2,3,4,4,5,6

- b. Se lanzan una moneda y un dado cúbico
- c. Se sacan dos bolas de dos urnas difrentes. En la primera urna hay tres bolas marcadas con las letras A; N y P y en la segunda hay dos bolas marcadas con los números 1 y 3
- 2. Sonia tiene dos pantalones deportivos, cuatro camisetas y tres pares de zapatillas. Representa las distintas opciones de vestir que tiene Sonia para vestirse al hacer ejercicio
 - d. Con las letras de la palabra AMOR forma todas las combinaciones posibles de cuatro letras, tengan o no sentido, sin repetir ninguna
 - a. ¿Cuántos resultados posibles se pueden obtener?
 - b. Si se tienen en cuenta solamente palabras que tienen sentido,

¿Cuántos resultados hay?

4. Formula una situación que se pueda representar a partir de:







5. El equipo de baloncesto de grado octavo desea elaborar una bandera con dos franjas horizontales de diferente color. Los colores que han preseleccionado con azul, amarillo, blanco y verde. ¿Cuántas opciones de color tienen para diseñar la bandera?