



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemática

Profesora: Nisoria, Carolina

Curso: 3° B

Bibliografía actual: Activados 2. Editorial Puerto de Palos. Se continuará con Activados 3 en el 2do trimestre

Trabajo Práctico N°17

Actividades.

62 ACTIVIDADES Probabilidad

21. Marquen con una X los experimentos aleatorios.

- a. Sacar un número de una bolsa para un sorteo.
- b. Elegir un color de vestido.
- c. Arrojar un dado.
- d. Contar la cantidad de veces que llueve en un mes.

22. Escriban en cada caso el espacio muestral.

- a. Arrojar un dado: 1, 2, 3, 4, 5, 6.
- b. Girar una ruleta: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36
- c. Arrojar dos dados: (1;1) (1;2) (1;3) (1;4) (1;5) (1;6) (2;1) (2;2) (2;3) (2;4) (2;5) (2;6) (3;1) (3;2) (3;3) (3;4) (3;5) (3;6) (4;1) (4;2) (4;3) (4;4) (4;5) (4;6) (5;1) (5;2) (5;3) (5;4) (5;5) (5;6) (6;1) (6;2) (6;3) (6;4) (6;5) (6;6)

23. Resuelvan.

Se arrojan dos dados. Calculen la probabilidad de que:

- a. Salgan dos números pares.
- b. La suma de los números sea mayor que 4.
- c. Salga un número par y uno impar.
- d. La suma de los números sea múltiplo de 3.
- e. La suma de los números sea mayor que 13.
- f. Salgan dos números menores que 7.

24. Resuelvan.

Se arroja una moneda y un dado; calculen la probabilidad de que:

- a. Salga cara y par.
- b. Salga cara y múltiplo de 3.
- c. Salga ceca y un 6.
- d. Salga ceca y un número impar.
- e. Salga cara y un 7.
- f. Salga cara y que no salga el 2.

MENTE ACTIVA

En un experimento aleatorio se trata de extraer 2 medias juntas de una caja con medias negras y blancas.
Si el suceso es sacar dos medias blancas, indiquen una cantidad de medias de cada color que habría que colocar dentro de la caja para que la probabilidad sea $\frac{1}{2}$.
Puede ser 3 medias blancas y 1 negra.