



## TAREA 2 DE PROBABILIDADES

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: I Medio

Profesora : María Eugenia Díaz

Fecha: / /2020

CORREO: tareasmaticajbd@gmail.com

### INSTRUCCIONES :

- 1) Desarrollar todas las tareas (con fecha y con número de tarea) en cuaderno de matemática. Si es posible la imprime y la desarrolla en la misma guía .
- 2) La respuesta final de cada pregunta enviarla en este mismo formato a la profesora. (No olvidar el número de tarea y su nombre al enviarlo)
- 3) Si tiene algún problema para enviar respuestas por internet , puede realizar todas las actividades sólo en cuaderno o en guía impresa y a la vuelta de clases entrega cuaderno o carpeta a la profesora.
- 4) Espero que puedas cumplir con el plazo de envío (1 semana), de ésta manera no te atrasas tú ni yo (Así puedo revisar desde casa yo también ).

1) Al lanzar 5 monedas al aire , ¿Cuántos casos posibles hay?

- a) 10                      b) 25                      c) 32                      d) 30                      e) 64

2) ¿Cuántos elementos tiene el espacio muestral que se obtiene al lanzar 3 dados?

- a) 18                      b) 216                      c) 729                      d) 108                      e) 36

3) La probabilidad de obtener 3 caras y 1 sello al lanzar 4 monedas al aire es:

- A.  $\frac{3}{8}$                       B)  $\frac{1}{6}$                       C)  $\frac{1}{2}$                       D)  $\frac{1}{4}$

4) ¿Cuántos casos posibles hay al lanzar 6 monedas?

- a) 12                      b) 36                      c) 64                      d) 32

5) Al lanzar 5 monedas ,¿Cuál es la probabilidad de obtener 3 sellos y 2 caras?

- a)  $\frac{5}{32}$                       b)  $\frac{5}{8}$                       c)  $\frac{5}{16}$                       d)  $\frac{1}{32}$

6) ¿Cuál es la probabilidad de obtener siete puntos en el lanzamiento de dos dados?

- a)  $\frac{1}{6}$                       b)  $\frac{1}{2}$                       c)  $\frac{7}{12}$                       d)  $\frac{7}{36}$                       e)  $\frac{7}{2}$

7) Al lanzar dos monedas, qué probabilidad hay de obtener una cara y un sello?

- a) 4                      b) 2                      c) 1                      d) 1/2                      e) 1/4

8. ¿Qué probabilidad hay de que la lanzar 2 dados se obtenga una suma menor que 6?

- a) 10                      b) 5/6                      c) 1/6                      d) 5/18                      e) 5/36

9. ¿Cuántos elementos tiene el espacio muestral que se obtiene al lanzar 3 monedas?

- a) 27                      b) 9                      c) 8                      d) 6                      e) 3

10. Una caja contiene 12 bolas negras y 8 rojas, ¿qué probabilidad hay de **no** sacar una bola negra?

- a) 2/5                      b) 3/5                      c) 2/3                      d) 3/2                      e) 8

11. ¿Cuál es la probabilidad de ganar el premio de un rifa para la cual se venden 20 listas y cada lista tiene 20 números, si se compran 4 números?

- a) 1/100                      b) 1/10                      c) 1/5                      d) 1/4                      e) Ninguna de las anteriores

Para jugar y pensar

a)

$$\begin{aligned} 6 + 4 &= 210 \\ 9 + 2 &= 711 \\ 8 + 5 &= 313 \\ 5 + 2 &= 37 \\ 7 + 6 &= 113 \\ 9 + 8 &= 117 \\ 10 + 6 &= ? \end{aligned}$$

b)

