**PLAN EDUCATIVO APRENDEMOS JUNTOS EN CASA**

**FICHA PEDAGÓGICA**

|  |
| --- |
| **Actividades Matemática 3RO BGU Semana 19** |
| 1. En un bingo donde se rifa una cocina participan 45 personas, de las cuales solo uno será el ganador. ¿calcular cuál es la probabilidad que la persona 20 gane y no gane el premio?
2. Un juego consiste en lanzar un dado una sola vez, si se obtiene un *4* se gana el juego, si se obtiene otro valor, se pierde. Sea *X = el número de veces que sale un 4*. Determinar la distribución de probabilidad de *X*.
3. Un juego consiste en lanzar una moneda al aire una sola vez, si se obtiene un *cara*  se gana el juego, si se obtiene otro valor, se pierde. Sea *X = el número de veces que sale un cara*. Determinar la distribución de probabilidad de *X*.
4. En un concurso de autos participan 100 personas, el ganador será el que llegue primero. ¿calcular cuál es la probabilidad que la persona 65 gane y no gane el premio?
5. Un juego consiste en lanzar un dado una sola vez, si se obtiene un *3* se gana el juego, si se obtiene otro valor, se pierde. Sea *X = el número de veces que sale un 3*. Determinar la distribución de probabilidad de *X*.
 |
| [**https://matemovil.com/distribucion-de-bernoulli/**](https://matemovil.com/distribucion-de-bernoulli/)**https://www.youtube.com/watch?v=y8I9N2r2t10&t=320s** |

