**49. Varianza y Desviación Estándar**

**1. Investigue que es la Varianza y la Desviación Estándar, ¿Qué relación hay entre ellas?**

**2. En el canal de youtube/matematicabasica busque 5 videos de temas que está estudiando y anote el número de visualizaciones. ¿Cuál es la Varianza y la Desviación Estándar de estas visitas?**

**3. Si lanzamos 10 veces un dado y siempre sale 5, ¿Cuál sería la varianza y la desviación estándar para estos datos?**

**4. ¿Cuál es la probabilidad de lanzar un dado convencional al azar y obtener un número mayor que 3 y menor que 7? ¿Tiene alguna relación la probabilidad con la Varianza o la Desviación Estándar?**