**Actividad desempeño 2:**

1. Se elaboró la siguiente tabla sobre la edad de los aspirantes a ocupar tres vacantes en una empresa:

|  |  |
| --- | --- |
| **Edades** | **# de aspirantes** |
| 20 – 24  25 – 29  30 – 34  35 – 39  40 – 44  45 – 49 | 19  2  13  8  9  5 |

a) ¿Cuántas personas se presentaron a solicitar el trabajo?

b) Determina la frecuencia y la “marca de clase” de cada intervalo.

c) Dibuja un histograma que represente los datos obtenidos.

d) Traza “el polígono de frecuencias” correspondiente.

e) Encuentra la media, la moda y la mediana, para la situación presentada.

1. Los siguientes datos corresponden al número de artículos vendidos en una ferretería durante tres semanas:

26, 50, 70, 53, 64, 22,

53, 13, 18, 24, 43, 61,

57, 37, 19, 21, 11, 18,

a) Encuentra el rango de los datos obtenidos.

b) Organiza los datos en 4 intervalos y preséntalos en una tabla.

c) Halla la *moda*, la *media* y la *mediana* de los datos.

d) Representa la información en un histograma y en un “polígono de frecuencias”.

1. Un padre de familia quiere comprar una camiseta deportiva para sus hijos. Sale al centro comercial y pregunta el precio de la camiseta en cinco tiendas distintas. Los precios de la camiseta fueron: $12000, $17500, $ 14700, $20000, $25300.

Si el padre desea comprar dos camisetas para sus hijos, ¿cuál debe ser la cantidad promedio de dinero que debe invertir?

1. Se escogen dos representantes del curso entre los candidatos Hugo, María, Carlos. Hallar la probabilidad de que ambos representantes sean hombres.
2. En un salón con siete mujeres y ocho hombres, se va a elegir una persona para que sea vocero del grupo. ¿Cuál es la probabilidad de que la persona sea mujer?