

**Nombre del alumno: Andrea Melgar Vazquez**

**Nombre del trabajo: Extraescolar 1**

**Materia: Bioestadístico**

**Grado: 4°**

**PASIÓN POR EDUCAR**

# Ejercicio 1. Datos no agrupados

Peso en kg de 30 personas

$$\frac{K_n}{10} = \frac{30}{10} = 3$$

$$D_k = \frac{1 \cdot 30}{4} = \frac{30}{4} = 7.5 - \underline{56.5} - 25\%.$$

$\frac{56+56}{2} = 56$

$$D_k = \frac{3 \cdot 30}{4} = \frac{90}{4} = 22.5 - \underline{63.5} - 75\%.$$

$\frac{63+63}{2} = 63$

Si tomamos como  $D_2$  59.5  $\frac{59+60}{2} = 59.5$   
(la mitad)  $D_1$  sería 56 y  $D_2 = 63$

$$D_k = \frac{5 \cdot 30}{10} = \frac{150}{10} = 15 - \underline{59} - 50\%.$$

$$D_k = \frac{8 \cdot 30}{10} = \frac{240}{10} = 24 - \underline{64} - 70\%.$$

Ejercicio 2. Altura de 13 personas

$$D_k = \frac{1(13+1)}{4} = \frac{14}{4} = 3.5 - \underline{1.70} - 25\%$$

$$D_k = \frac{3(13+1)}{4} = \frac{42}{4} = 10.5 - \underline{186.5} - 75\%$$

$$D_k = \frac{2(13+1)}{10} = \frac{28}{10} = 2.8 - \underline{1.61} - 20\%$$

$\frac{1.53 + 1.70}{2} = 1.615$

$$D_k = \frac{7(13+1)}{10} = \frac{98}{10} = 9.8 - \underline{1.83} - 70\%$$

$\frac{1.81 + 1.85}{2} = 1.83$

Ejercicio 3: Duración en horas de 80 baterías

$$Q_k = \frac{3 \cdot 80}{4} = \frac{240}{4} = 60 - \underline{54} - 75\%$$

$$D_k = \frac{5 \cdot 80}{10} = \frac{400}{10} = 40 - \underline{53} - 50\%$$

$$D_k = \frac{7 \cdot 80}{10} = \frac{560}{10} = 56 - \underline{54} - 70\%$$

$$P_k = \frac{45 \cdot 80}{100} = \frac{3,600}{100} = 36 - \underline{49} - 49\%$$

$$P_k = \frac{73 \cdot 80}{100} = \frac{5,840}{100} = 58.4 - \underline{54} - 73\%$$