



**Nombre de alumno: Leyni Janine Guerra Castillo.**

**Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina**

**Nombre del trabajo: Cuartiles, deciles y percentiles**

**Materia: Estadística**

**Grado: 1**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de Octubre de 2023

Cuartiles, deciles  
**PERCENTILES**

**CUARTILES**

Son la representación poblacional dividida en 4 partes de las cuales se utilizan únicamente 3 y equivalen a 25%, 50% y 75%

**FORMULA**

$$Q_x = \frac{K(N+1)}{4}$$

**DECILES**

Dividen a la población en 10 partes de las cuales únicamente se utilizan 9 que son el 10,20,30,40,50,60,70,80,90 %

**FORMULA**

$$D_x = \frac{D(N+1)}{10}$$

**PERCENTILES**

El percentil es una medida de posición usada en estadística que indica, una vez ordenados los datos de menor a mayor, el valor de la variable por debajo del cual se encuentra un porcentaje dado de observaciones en un grupo.

**FORMULA**

$$P = \frac{K * (N + 1)}{100}$$

<https://es.m.wikipedia.org/wiki/Percentil>  
Apuntes de la libreta