



**Nombre de alumno: Ángel Antonio Contreras Simá.**

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

**Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico.**

**Materia: Estadística.**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 1°      Grupo: "A"**

# MEDIDAS DE POSICIÓN Y VARIACIÓN PARA DATOS AGRUPADOS

## CUARTILES

### DEFINICIÓN

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

### FORMULA

$Q_x = k(n+1)$  entre 4  
-  $Q_x$ : Cuartil  
-  $K$ : n. de cuartil  
-  $N$ : Población

## DECILES

### DEFINICIÓN

Mientras los deciles dividen a la población en diez partes de las cuales únicamente: 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%

### FORMULAS

$D_x = K(n-1)$  entre 10  
-  $D_x$ : Deciles  
-  $K$ : # de deciles  
-  $N$ : Población

## PERCENTILES

### DEFINICIÓN

Los percentiles son valores que dividen un conjunto de datos estadísticos, de forma que un porcentaje de los mismos quede por debajo de dicho valor.

### FORMULAS

$P_x = (K*N)$  entre 100

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de octubre de 2023

