



**Nombre de alumnos:**

Briana Sherlyn Lara González

**Nombre del profesor:**

Andrés Alejandro Reyes Molina

**Nombre del trabajo:**

CUARTILES, DECILES Y PERCENTILES

**Materia:**

ESTADÍSTICA

**Grado:**

1°

**Grupo:**

A

# MEDIDAS DE POSICIÓN Y VARIACIÓN PARA DATOS AGRUPADOS Y NO AGRUPADOS

## CUARTILES

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

### FORMULA

$$Q_x = \frac{k(n+1)}{4}$$

## DECILES

Los deciles dividen a la población en 10 partes de los cuales únicamente se utilizan 9 que son 10%, 20%, 30%, hasta el 90%.

### FÓRMULA

$$D_x = \frac{k(n+1)}{10}$$

## PERCENTILES

Son cada una de las posiciones que ocupan los datos de una muestra cuando se divide dicha muestra en 99 partes iguales..

### SECONDARY IDEA

$$P = \frac{k * n}{100}$$