

## MEDIDAS DE POSICIÓN

Nombre estudiante:

Instrucciones: realice lo que se le pide en cada apartado, colocar máximo 2 decimales.

Calcular los cuartiles de la distribución de la tabla:

|            | $f_i$ | $F_i$ |
|------------|-------|-------|
| [50, 60)   | 8     | 8     |
| [60, 70)   | 10    | 18    |
| [70, 80)   | 16    | 34    |
| [80, 90)   | 14    | 48    |
| [90, 100)  | 10    | 58    |
| [100, 110) | 5     | 63    |
| [110, 120) | 2     | 65    |

$N = 65$

Primer cuartil  $Q_1 =$

Segundo cuartil  $Q_2 =$

Tercer cuartil  $Q_3 =$

Calcular los deciles de la distribución de la tabla:

|            | $f_i$ | $F_i$ |
|------------|-------|-------|
| [50, 60)   | 8     | 8     |
| [60, 70)   | 10    | 18    |
| [70, 80)   | 16    | 34    |
| [80, 90)   | 14    | 48    |
| [90, 100)  | 10    | 58    |
| [100, 110) | 5     | 63    |
| [110, 120) | 2     | 65    |

$N = 65$

Primer decil  $D_1 =$

Segundo decil  $D_2 =$

Cuarto decil  $D_4 =$

Sexto decil  $D_6 =$

Noveno decil  $D_9 =$

Con los datos de la tabla anterior encontrar los percentiles siguientes:

Primer percentil  $P_1 =$

Cuarenta percentiles  $P_{40} =$

Sesenta percentiles  $P_{60} =$

Noventa percentiles  $P_{90} =$