



INSTITUTO PRIVADO
RAFAEL AREVALO MARTINEZ

NOMBRE:

Zabdy Andrea Apén García

CURSO:

Estadística

CATEDRÁTICO:

Josué Estrada

GRADO:

4to. Admón.

Estadística de 50 estudiantes

| X | f | Fx | Fo |
|-----|----|-------|----|
| 145 | 2 | 290 | 2 |
| 146 | 3 | 438 | 5 |
| 149 | 4 | 596 | 9 |
| 155 | 5 | 775 | 14 |
| 161 | 13 | 2093 | 27 |
| 164 | 16 | 2624 | 43 |
| 167 | 3 | 2883 | 48 |
| 171 | 2 | 3342 | 50 |
| | 50 | 15986 | |

$$\bar{X} = 160$$

$$Md = 161$$

$$Mo = 164$$

$$\bar{X} = \frac{\sum fx}{N} \quad \bar{X} = \frac{7993}{50} = 160$$

$$Md = \frac{N+1}{2} = \frac{50+1}{2} = \frac{51}{2} = 25.5$$

$$Md = 161$$

$$Mo = 164$$