

Instituto Privado Mixto "Rafael Arévalo Martínez"



Nombre del Estudiante: Sheily Yuliana Vásquez López

Catedrático: Josué Estrada

Carrera: Administración de Empresas

Grado: Cuarto

Curso: Estadística

Contenido: Actividad #6

Ciclo Escolar: 2,021

ACTIVIDAD 6

Calcule la media aritmética, mediana y moda de la siguiente tabla

Estatura de 50 estudiantes

X	F	Fa	Fx
145	2	2	290
146	3	5	438
149	4	9	596
155	5	14	775
161	13	27	2,093
164	16	43	2,624
167	5	48	835
171	2	50	342
$\Sigma f =$	50	$\Sigma fx =$	7,993

$$\bar{X} = \frac{7,993}{50} = 159.86 = 160$$

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

$$Md = 161$$

$$Mo = 164$$