

Nombre de alumno:
Citlally Alejandra Morales Rubio.

Nombre del trabajo:
Cuadro Medidas de tendencia central

Del Maestro: Sebastian Torres
Materia: estadística

Grado: 5to cuatrimestre .

Grupo: "A" bachillerato.R.H.



C. Hally Alejandra Morales Rubio.

Estadística

Actividad:

En un cine se desea saber que clientes visitan más sus salas y así poder lanzar promociones por ello los datos de las edades de los asistentes:

17, 34, 16, 34, 27, 32, 36, 26, 29, 15,
36, 18, 15, 38, 18, 27, 19, 35, 33,
24, 29, 17, 27, 30, 20, 17, 40, 34,
20, 24, 20, 36, 17, 30, 39, 22, 18,
24, 25, 25.

Clase	X_i	f_i	F_i	Fr	%
15-19	17	10	10	0.25	25%
19-23	21	10	20	0.5	50%
23-27	25	6	26	0.65	65%
27-31	29	7	33	0.82	82%
31-35	33	5	38	0.95	95%
35-39	37	6	44	1.1	110%
39-43	41	2	46	1.15	115%
					100%

Media	Mediana	Moda
170	$23 + \frac{20-19}{6} \cdot 4$	$15 \frac{10-0}{(10-0)(10-4)}$
24	$23 + \frac{6}{6} \cdot 1$	$15 \frac{10}{10+6} \cdot 4$
150	$23 + \frac{24}{6}$	$15 \frac{40}{16}$
203	$23 + 4$	$15 \frac{40}{16}$
165		$15 + 2.5$
222		$17 + 5$
82		
$\frac{1016}{40}$	27	
$= 26.9$		