

Actividad:

Ale

En un cine se desea saber que clientes visitan mas 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, 37, 19, 35, 33, 24, 25, 17, 30, 20, 14, 40, 34, 20
 27, 28, 36, 17, 30, 39, 22, 18, 24, 25, 25.

Clase	x_i	f_i^o	f_i^p	f_r	%
15-19	17	10	10	0,25	25%
19-23	21	4	14	0,1	10%
23-27	25	6	20	0,15	15%
27-31	29	7	27	0,18	18%
31-35	33	5	32	0,12	12%
35-39	37	6	38	0,15	15%
39-43	41	2	40	0,05	5%
					100%

Media
 $\frac{170}{84}$
 $\frac{50}{203}$
 $\frac{165}{222}$
 $\frac{82}{1026}$
 $\frac{46}{26.9}$

Mediana
 $23 + \frac{20-5}{6} \cdot 4$
 $23 + \frac{6}{3} \cdot 4$
 $23 + \frac{24}{6}$
 $23 + 4$
 27

Moda
 $15 \frac{10-0.4}{(10-0)(10.4)}$
 $15 \frac{10}{10+0.4}$
 $15 \frac{10}{16}$
 $15 \frac{40}{16}$
 $15 + 2.5$
 17.5
 22