

Medidas de Tendencia Central

Moda, mediana y media aritmética en datos no agrupados

Moda

15 18 12 6 3 9 24 18 16 7 18

Moda	
------	--

45 89 74 36 45 18 29 36 45 72 48 36 23

Modas	

15 45 47 53 58 58 60 62 67 74 75 78 80 80 81 85 85 85 90 92

Moda	
------	--

30 35 35 35 40 90 120 120 120 150

Modas	

168 162 181 180 169 171 175 159 173 160

Moda		
------	--	--

$Me = n + 1 / 2$																			
4	7	9	12	24	35	43	54	6											
1	2	3	4	5	6	7	8	9											
Me=																			
8	15	20	20	26	29	32	37												
1	2	3	4	5	6	7	8												
Me=																			
15	45	47	53	58	58	60	62	67	74	75	78	80	80	81	85	85	85	90	92
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Me=																			

Me=

--	--

Media Aritmetica.

[illegible]

Supóngase que un estudiante tiene las siguientes notas en cuatro cursos matriculados un cuatrimestre

67	82	90	71
----	----	----	----

El número de créditos que vale cada curso es, respectivamente

3	2	2	4
---	---	---	---

Entonces la media ponderada de las notas será

--	--	--	--	--	--

Supongamos la siguiente serie de datos

15	45	47	53	58	58	60	62	67	74	75	78	80	80	81	85	85	85	90	92
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

X =		