4. Parámetros de dispersión

Practicamos lo aprendido...

1. El número de intervenciones que han realizado los bomberos en un mes han sido: 2, 1, 5, 3, 4, 4, 3, 5, 6, 1, 0, 1, 1, 2, 3, 2, 3, 4, 3, 2, 4, 3, 4, 5, 2, 4, 1, 3, 4, 3.

Intervenciones	n_i	$x_i^2 \cdot n_i$
0	1	
1	5	
2	5	
3	8	
4	7	
5	3	
6	1	
Total	30	

a) Calcula el rango.

R =

b) Calcula la varianza.

$\sigma^2 = ____ - \quad ^2 =$

c) Calcula la desviación típica.

$\sigma = +\sqrt{____} =$

LIVEWORKSHEETS

2. Las pulsaciones cardíacas por minuto de un grupo de 40 alumnos de 2°ESO son: 56, 66, 66, 87, 71, 50, 54, 53, 66, 73, 64, 72, 79, 84, 75, 61, 81, 51, 71, 74, 57, 88, 89, 53, 72, 69, 67, 68, 83, 78, 83, 69, 50, 82, 71, 86, 54, 56, 76, 52.

Pulsaciones	c_i	n_i	$c_i^2 \cdot n_i$
[50, 55)		8	
[55, 60)		3	
[60, 65)		2	
[65, 70)		7	
[70, 75)		7	
[75, 80)		4	
[80, 85)		5	
[85, 90]		4	
Total		40	

a) Calcula el rango.

R =

b) Indica la varianza.

$\sigma^2 = \text{——} - \quad ^2 =$

c) Calcula la desviación típica.

$\sigma = +\sqrt{\text{——}} =$

LIVEWORKSHEETS