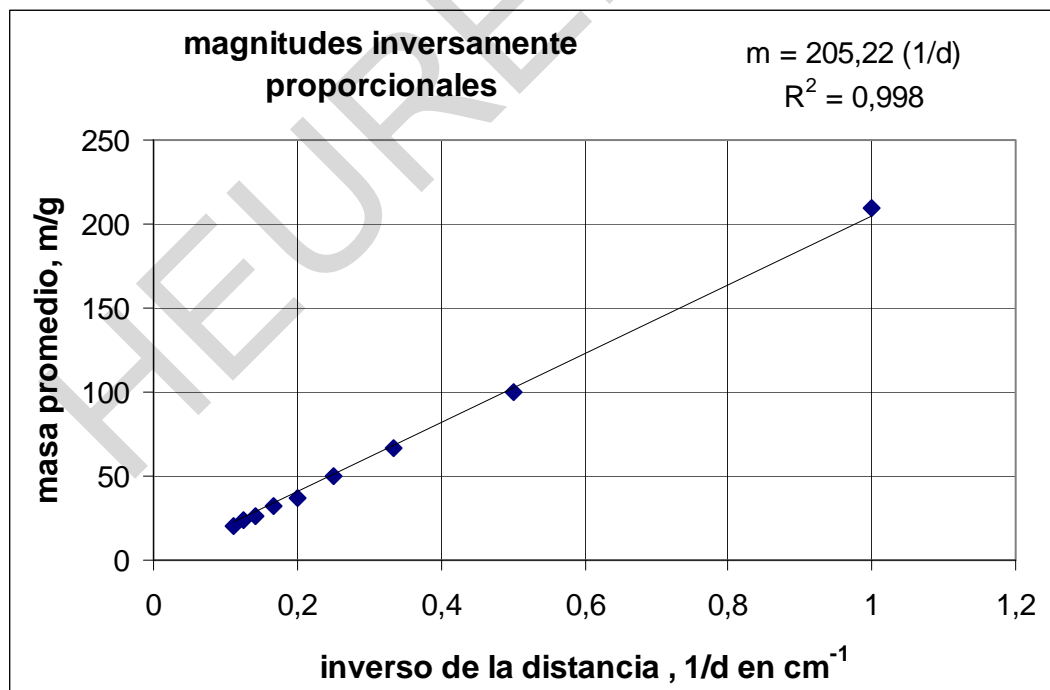
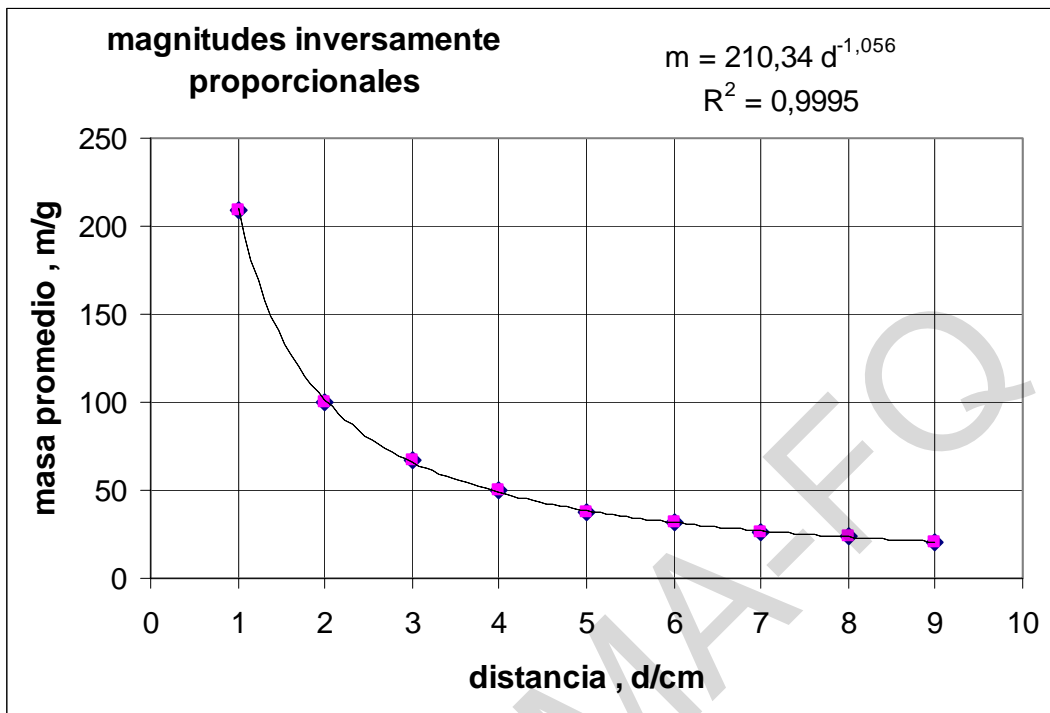


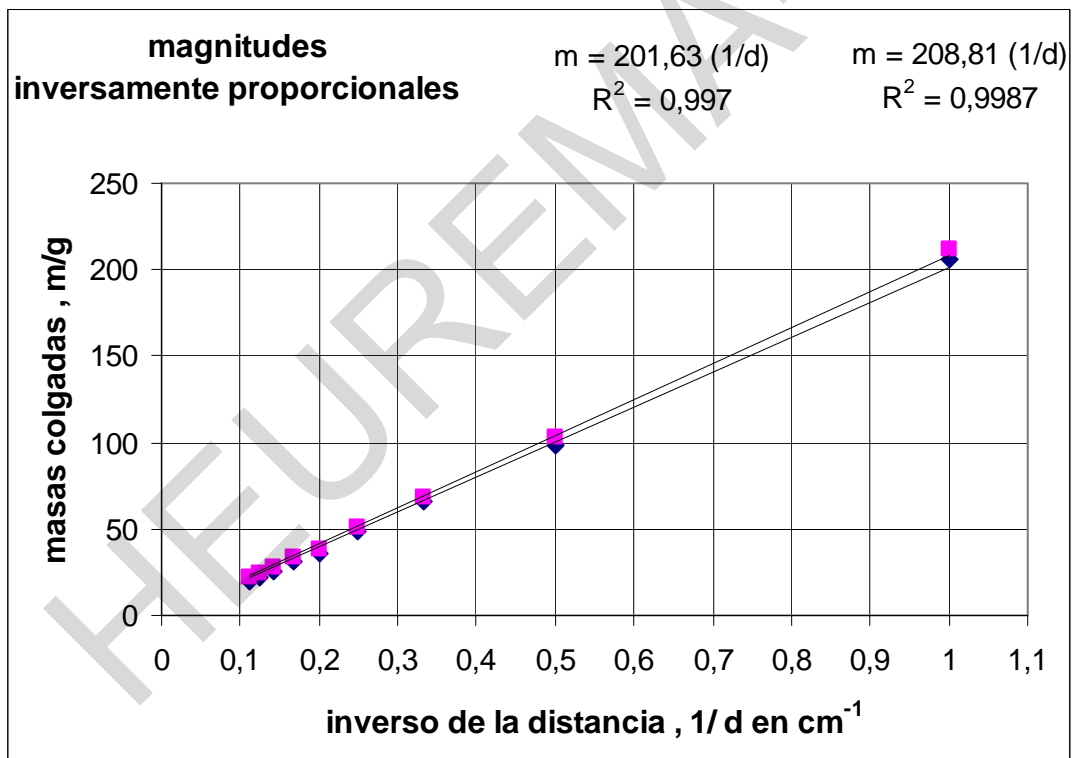
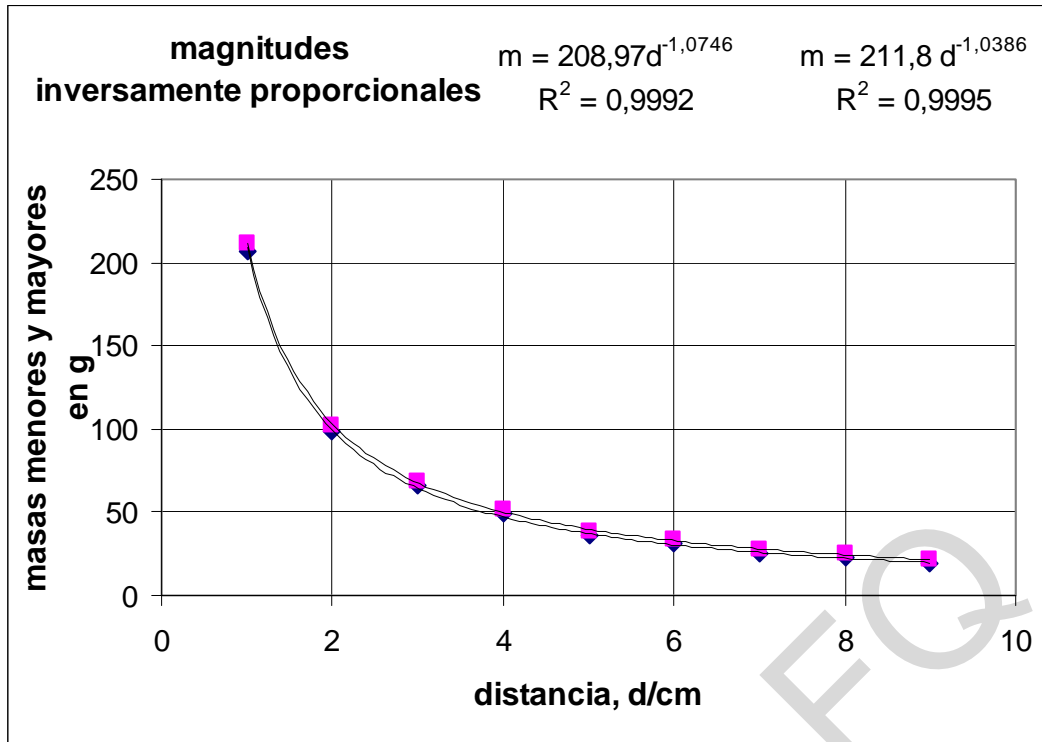
Magnitudes inversamente proporcionales (solución)

La masa m_1 corresponde cuando el listón se inclina a la izquierda respecto del observador y m_2 cuando lo hace hacia la derecha

Distancia, d/cm	monedas	Masa 1, m_1 /g	Masa 2, m_2 /g	Masa promedio, m/g
1	11 de 2 euros, 12 de 1 euro, 3 ó 4 de 20 céntimos	206,3	212	209
2	8 de 2 euros, 4 de 1 euro, 0 ó 2 de 1 céntimo	98	102,6	100
3	7 de 2 euros, 1 de 10 céntimos, 1 ó 2 de 1 céntimo	65,9	68,2	67
4	5 de 2 euros, 1 de 10 céntimos 1 ó 2 de 1 céntimo	48,9	51,2	50
5	3 de 2 euros, 1 de 1 euro, 1 de 2 céntimos, 0 ó 1 de 1 céntimos	36,1	38,4	37,2
6	3 de 2 euros, 1 de 2 céntimos 1 ó 2 de 1 céntimo	30,9	33,2	32,1
7	3 de 2 euros, 0 ó 1 de 1 céntimo	25,5	27,8	26,7
8	2 de 2 euros, 1 de 2 céntimos, 1 ó 2 de 1 céntimo	22,4	24,7	23,6
9	1 de 2 euros, 1 de 10 céntimo, 2 de 5 céntimos, 0 ó 1 de 1 céntimo	19,4	21,7	20,6

Graficas con los valores promedios





La ecuación con los valores promedios es: $\frac{210,34 + 205,22}{2} = 207,78$
 $m \cdot d = 208$

La ecuación con las dos últimas gráficas es: $\frac{208,97 + 211,8 + 201,63 + 208,81}{4} = 207,8$

$$m \cdot d = (208 \pm 7)$$