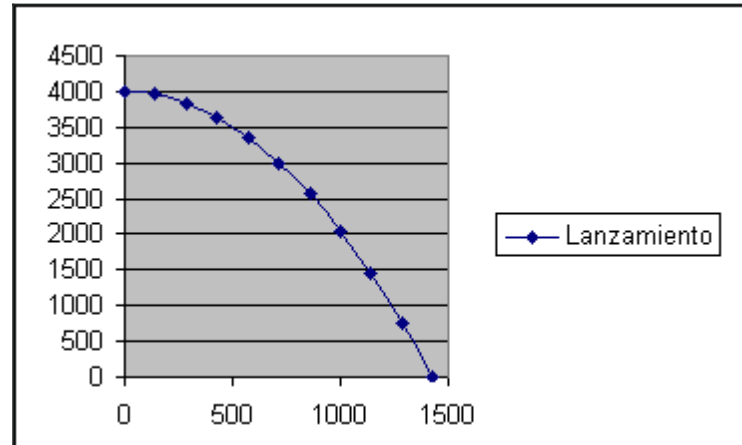


Lanzamiento desde altura

Altura (m)	4000
Velocidad (km/h)	180
Velocidad (m/s)	50,0

Tiempo de caída 28,6 Segundos
Avance X 1427,8 Metros

Tiempo	Longitud (metros)	Altura (metros)
0	0,0	4000
2,9	142,8	3960
5,7	285,6	3840
8,6	428,4	3640
11,4	571,1	3360
14,3	713,9	3000
17,1	856,7	2560
20,0	999,5	2040
22,8	1142,3	1440
25,7	1285,1	760
28,6	1427,8	0



PRÁCTICA EXCEL 1: LANZAMIENTO DESDE ALTURA

BERNARDO LÓPEZ

Tiro Parabólico

Datos

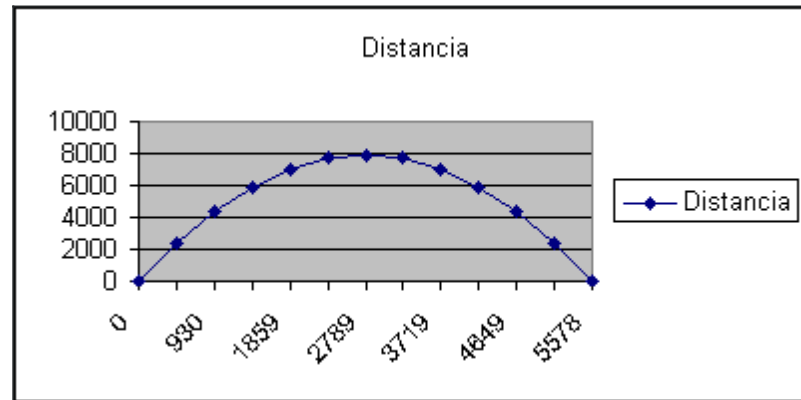
Velocidad inicial	400 m/seg	Velocidad X	69,46
Ángulo	80 °	Velocidad Y	393,92
		X máxima	5578,31
		Y Máxima	7909,04
		Tiempo	80,31

Constante g = 9,81 m/s²

Gráfica (12 valores)

Tiempo

(segundos)	Longitud (metros)	Altura (metros)
0,0	0,0	0,0
6,7	464,9	2416,7
13,4	929,7	4393,9
20,1	1394,6	5931,8
26,8	1859,4	7030,3
33,5	2324,3	7689,3
40,2	2789,2	7909,0
46,8	3254,0	7689,3
53,5	3718,9	7030,3
60,2	4183,7	5931,8
66,9	4648,6	4393,9
73,6	5113,5	2416,7
80,3	5578,3	0,0



PRÁCTICA EXCEL 2: TIRO PARABÓLICO

BERNARDO LÓPEZ