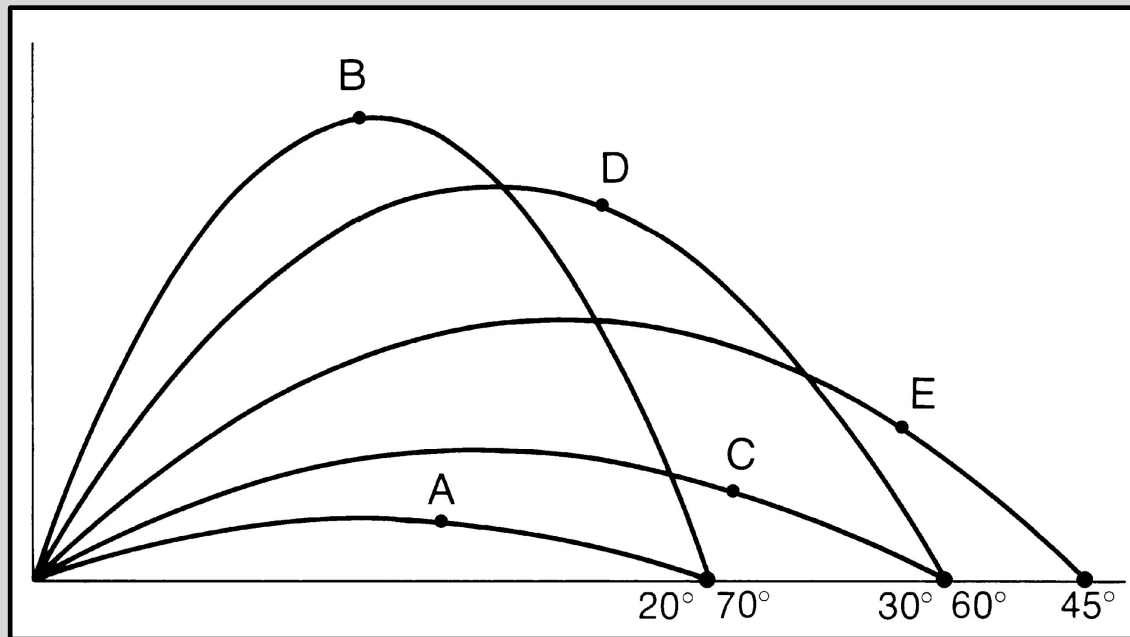


TRAYECTORIA PARABOLICA



IDEAL

BALISTICO

SALIR

$(x_0, y_0) = (\text{ }, \text{ })$

$v_0 = \text{ }$

$\theta_0 = \text{ }$

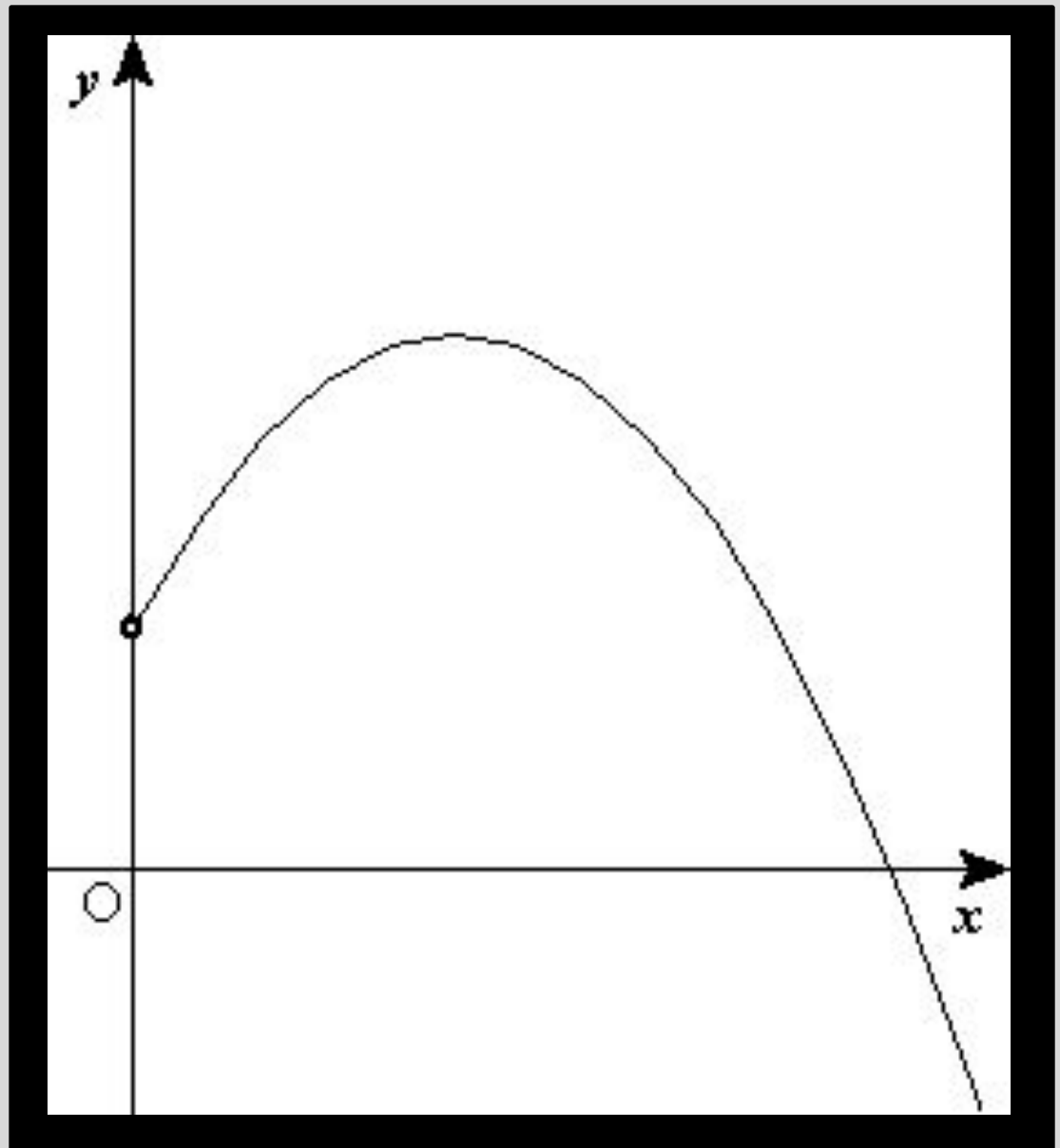
GRAFICO

[PARABOLA DE
SEGURIDAD](#)

[CALCULAR](#)

VOLVER

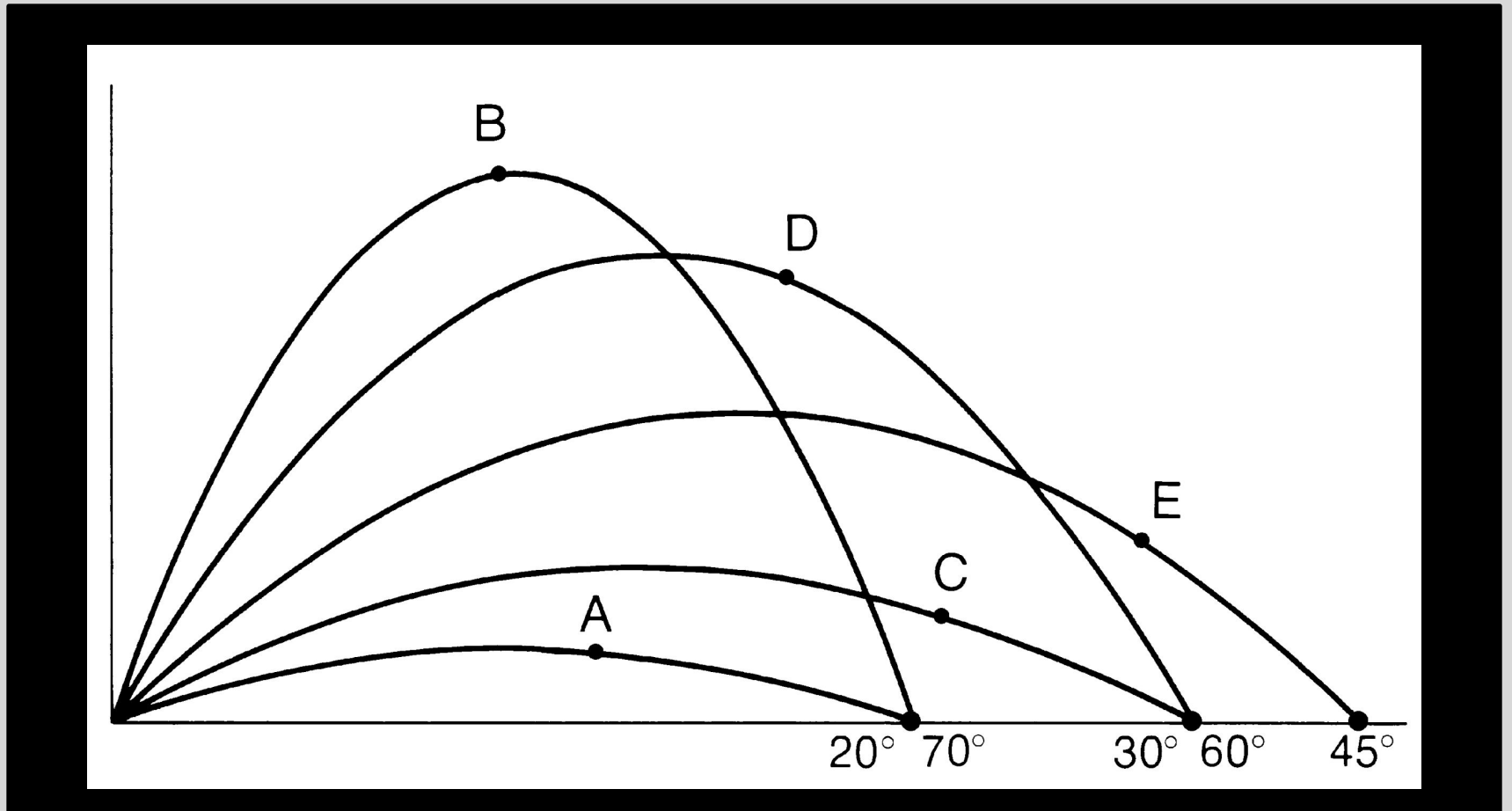
SALIR



$\theta_1 =$

$\theta_2 =$

..... $\theta_n =$

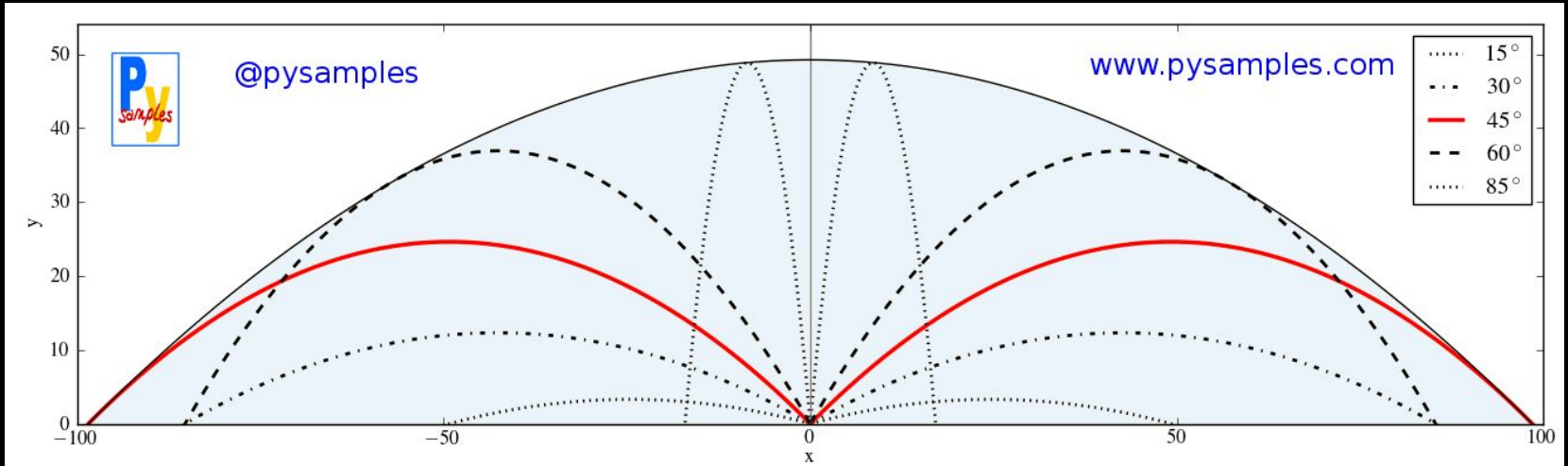


[GRAFICO](#)

SALIR

MENU
PRINCIPAL

[VOLVER](#)



SALIR

**MENU
PRINCIPAL**

[VOLVER](#)

POSICION

VELOCIDAD

ACELERACION

ALCANCE HORIZONTAL

ALTURA MAXIMA

CAMINO RECORRIDO

RADIO Y CENTRO DE CURVATURA

ACELERACION NORMAL Y TANGENCIAL

VECTOR NORMAL

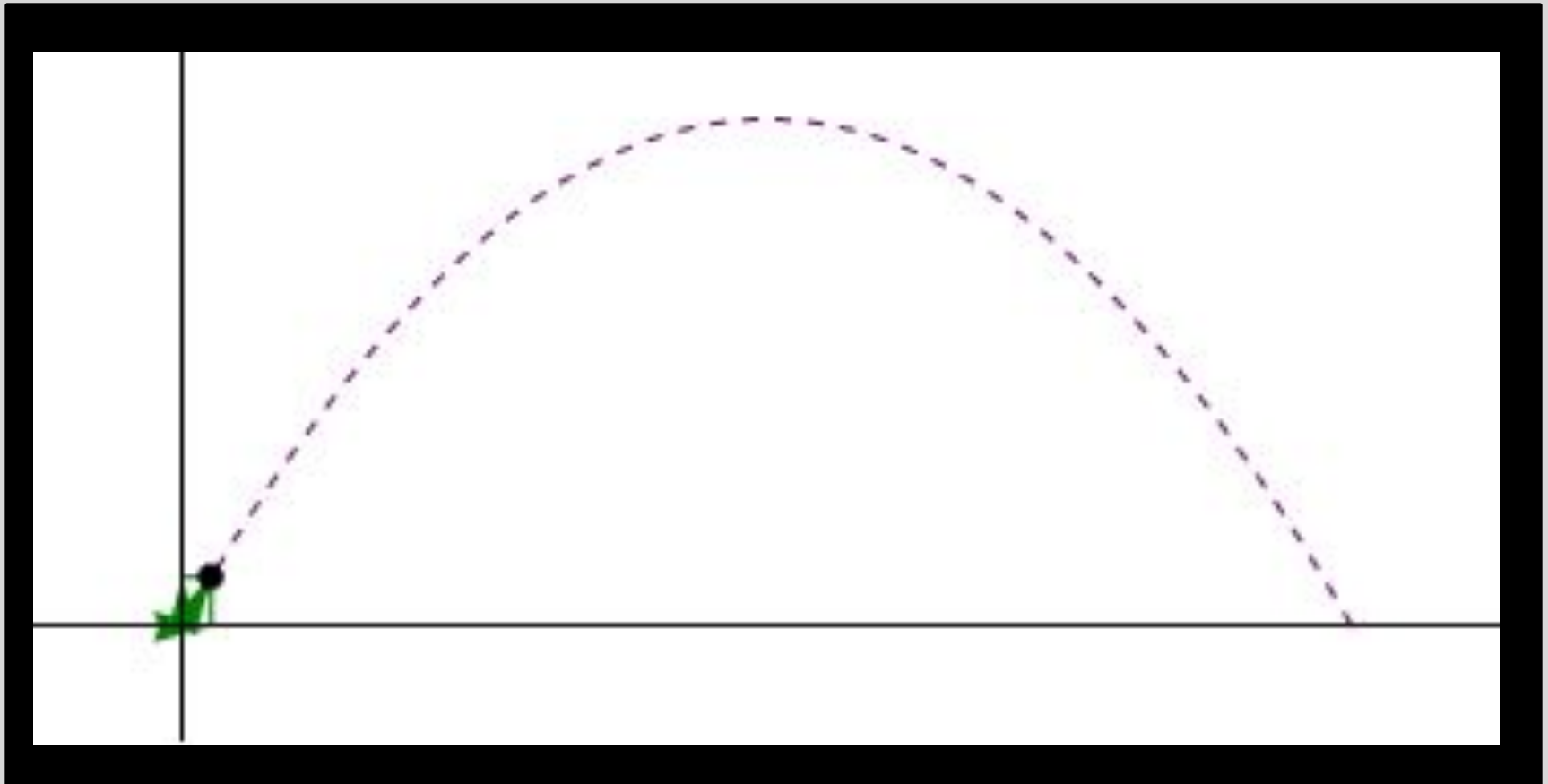
VOLVER

**MENU
PRINCIPAL**

SALIR

$t =$

$\vec{r}(t) = ($ $,$ $)$



CALCULAR

GRAFICO

[VOLVER](#)

**MENU
PRINCIPAL**

SALIR

POSICION

VELOCIDAD

ACELERACION

ALCANCE HORIZONTAL

ALTURA MAXIMA

CAMINO RECORRIDO

RADIO Y CENTRO DE CURVATURA

ACELERACION NORMAL Y TANGENCIAL

VECTOR NORMAL

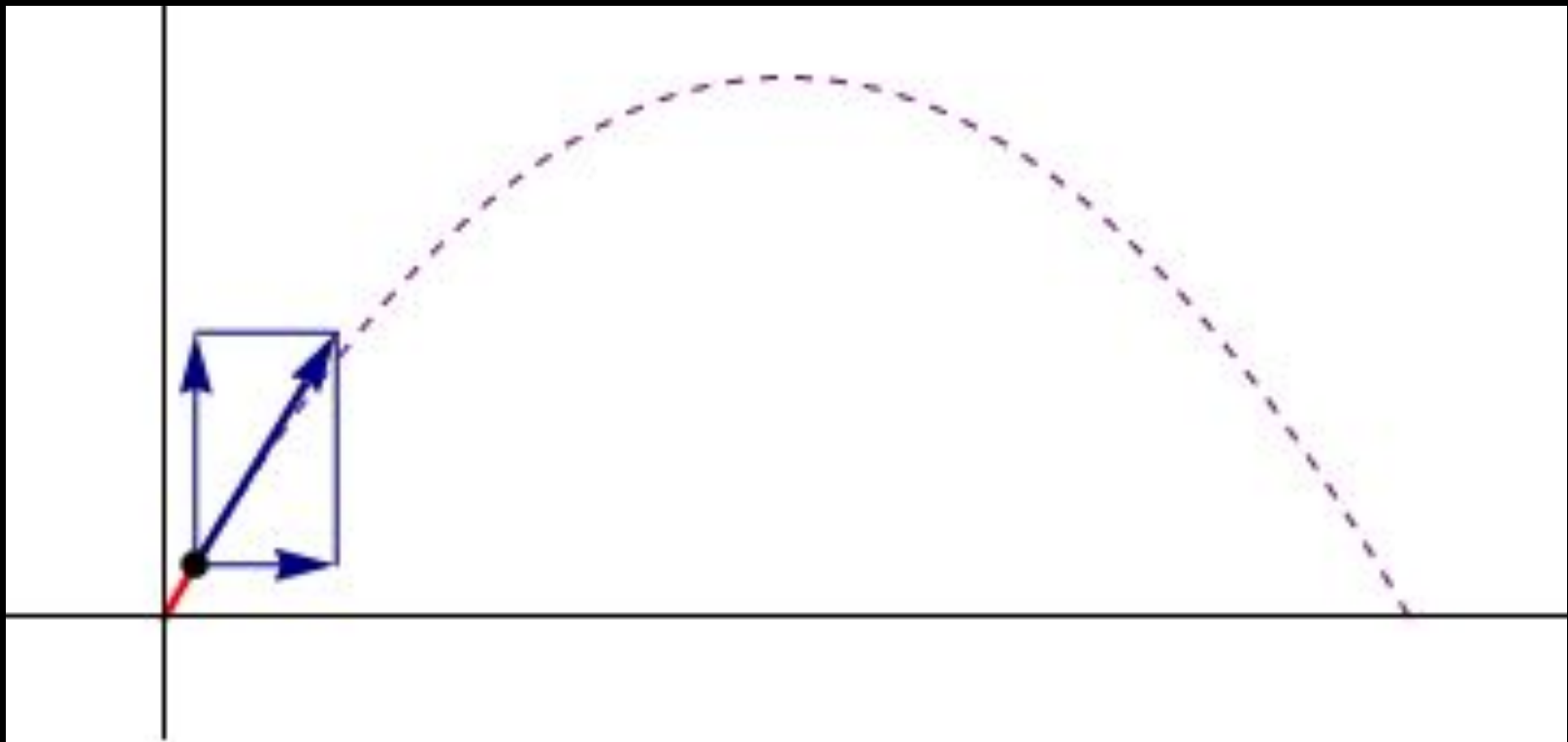
VOLVER

**MENU
PRINCIPAL**

SALIR

$t =$

$\vec{v}(t) = ($ $,$ $)$



CALCULAR

GRAFICO

[VOLVER](#)

**MENU
PRINCIPAL**

SALIR

POSICION

VELOCIDAD

ACELERACION

ALCANCE HORIZONTAL

ALTURA MAXIMA

CAMINO RECORRIDO

RADIO Y CENTRO DE CURVATURA

ACELERACION NORMAL Y TANGENCIAL

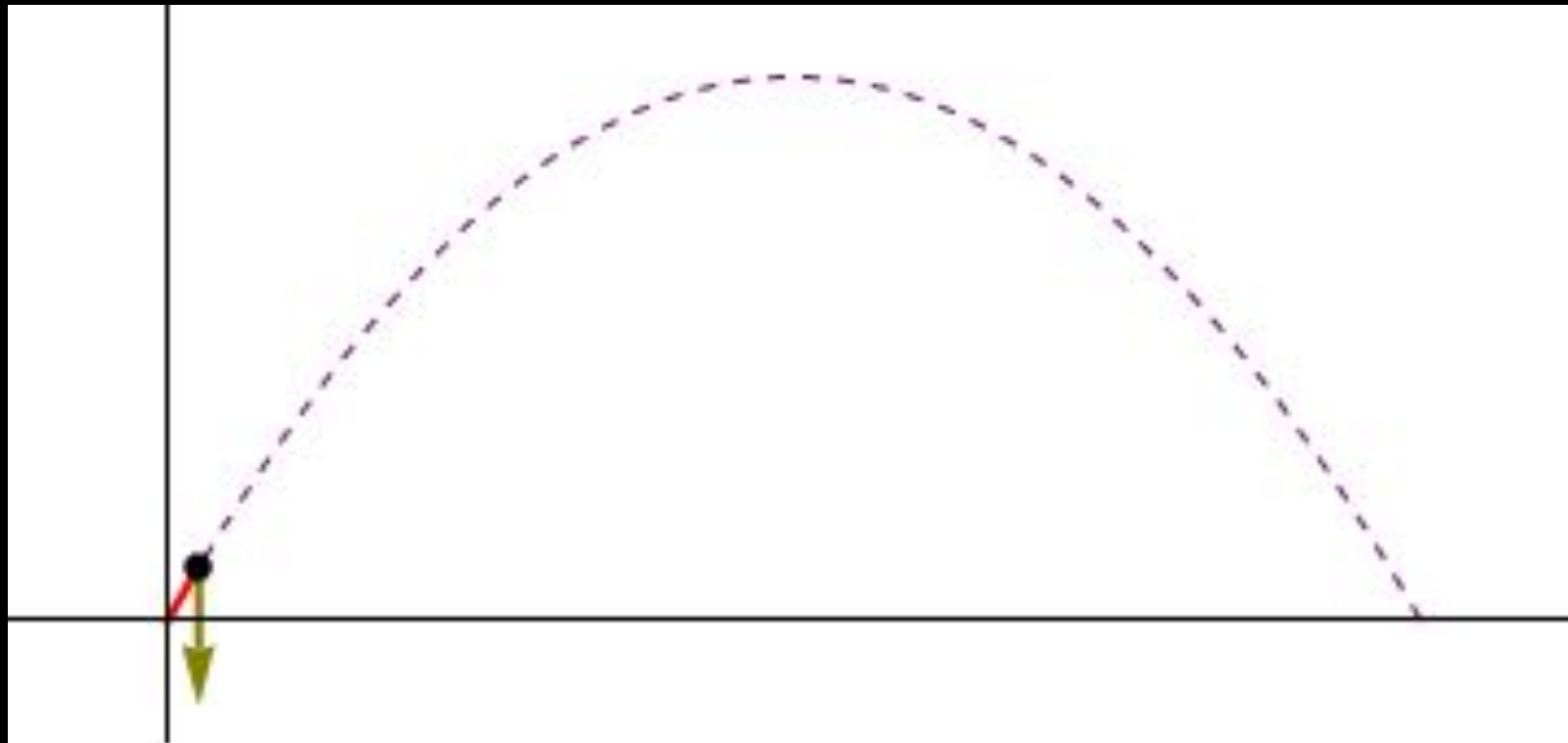
VECTOR NORMAL

VOLVER

**MENU
PRINCIPAL**

SALIR

$t =$



CALCULAR

GRAFICO

[**VOLVER**](#)

**MENU
PRINCIPAL**

SALIR

POSICION

VELOCIDAD

ACELERACION

ALCANCE HORIZONTAL

ALTURA MAXIMA

CAMINO RECORRIDO

RADIO Y CENTRO DE CURVATURA

ACELERACION NORMAL Y TANGENCIAL

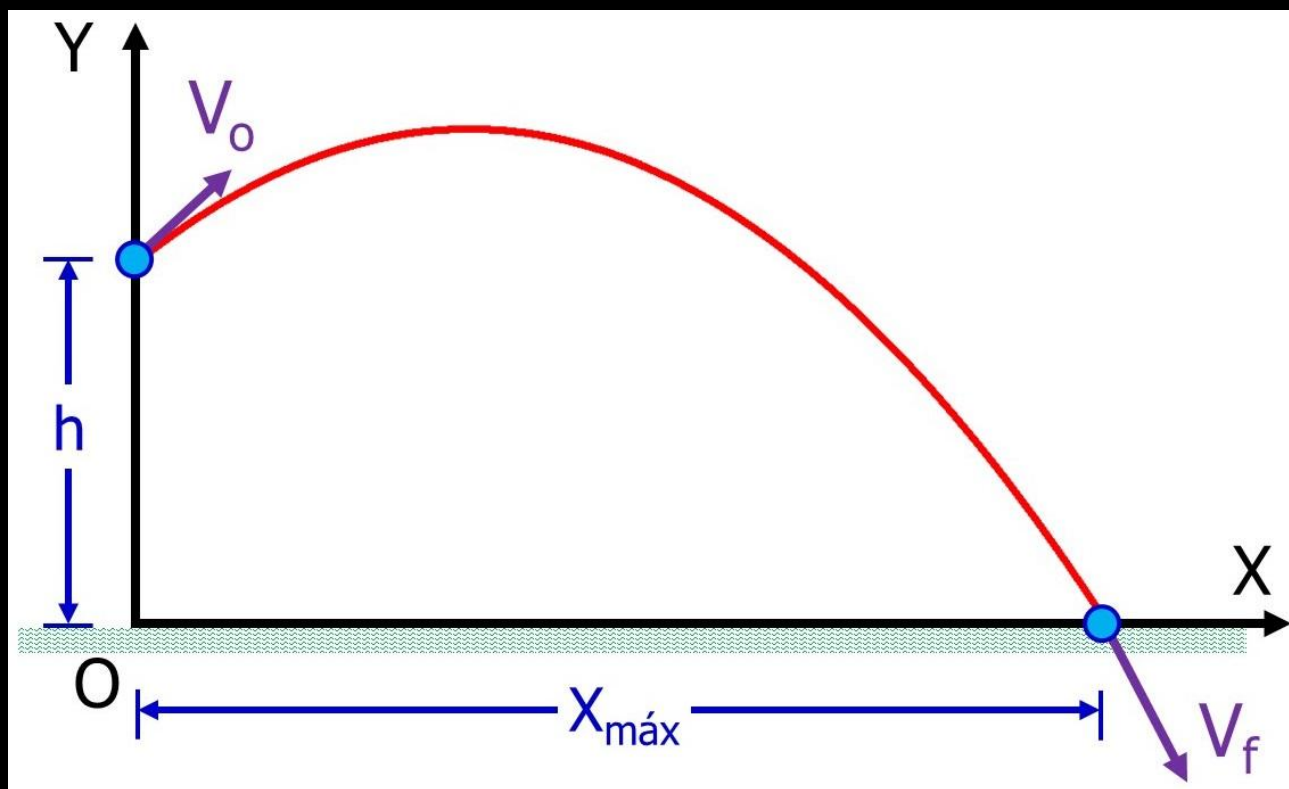
VECTOR NORMAL

VOLVER

**MENU
PRINCIPAL**

SALIR

$$R = \text{[]}$$



CALCULAR

GRAFICO

[VOLVER](#)

MENU
PRINCIPAL

SALIR

POSICION

VELOCIDAD

ACELERACION

ALCANCE HORIZONTAL

ALTURA MAXIMA

CAMINO RECORRIDO

RADIO Y CENTRO DE CURVATURA

ACELERACION NORMAL Y TANGENCIAL

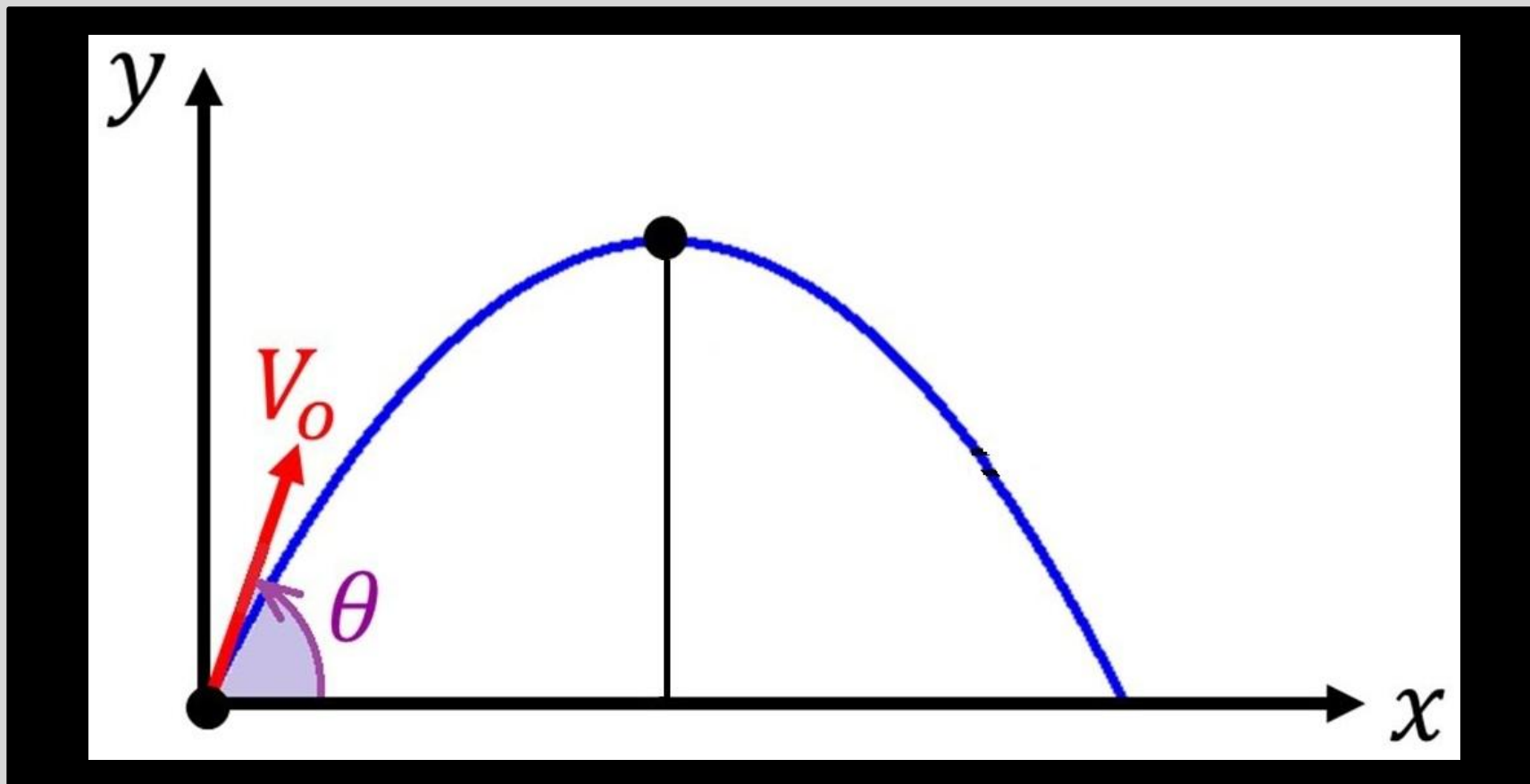
VECTOR NORMAL

VOLVER

**MENU
PRINCIPAL**

SALIR

$$y_{max} = \text{[]}$$



CALCULAR

GRAFICO

[VOLVER](#)

MENU
PRINCIPAL

SALIR

POSICION

VELOCIDAD

ACELERACION

ALCANCE HORIZONTAL

ALTURA MAXIMA

[CAMINO RECORRIDO](#)

RADIO Y CENTRO DE CURVATURA

ACELERACION NORMAL Y TANGENCIAL

VECTOR NORMAL

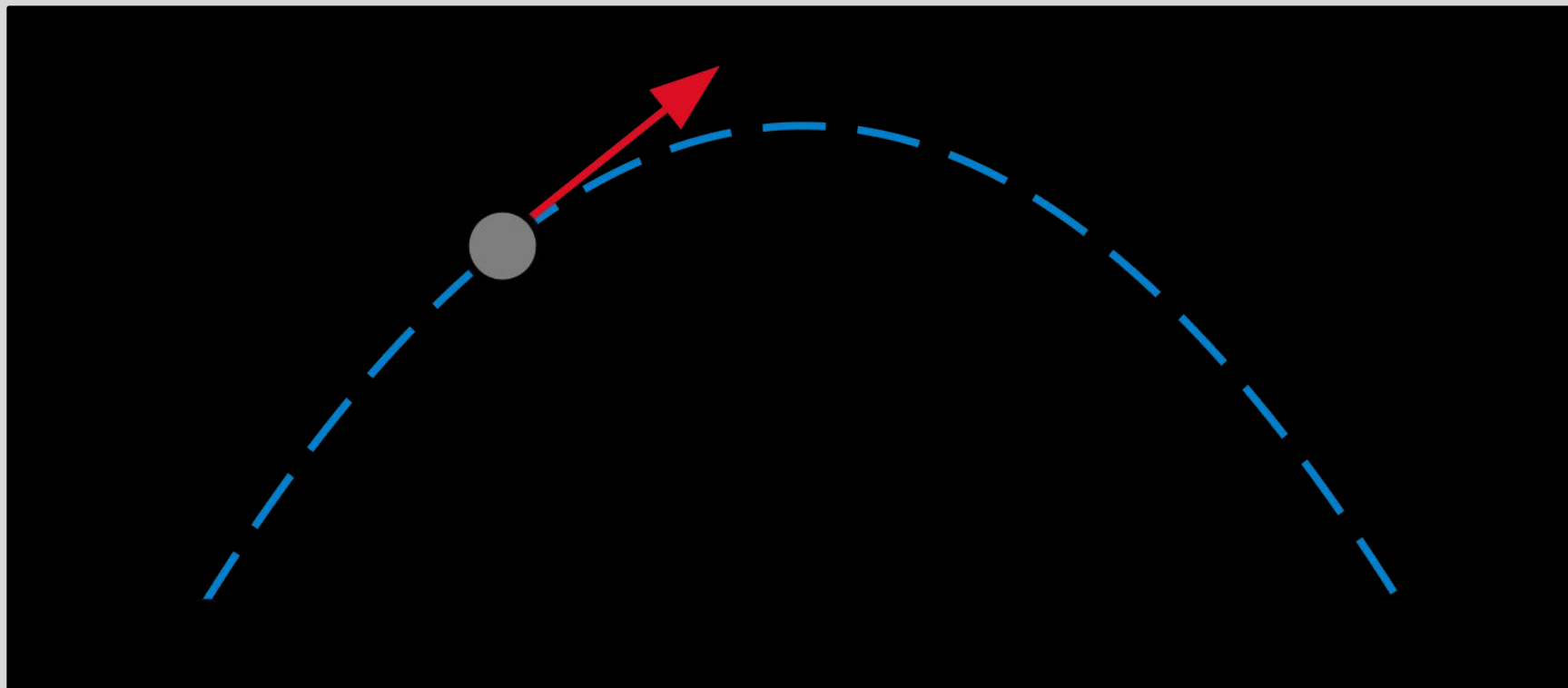
VOLVER

**MENU
PRINCIPAL**

SALIR

$$\int \sqrt{\left(\frac{dx(t)}{dt}\right)^2 + \left(\frac{dy(t)}{dt}\right)^2} dt =$$

$$\int \sqrt{1 + \left(\frac{dy}{dx}\right)^2} dx =$$



CALCULAR

GRAFICO

[VOLVER](#)

MENU
PRINCIPAL

SALIR

POSICION

VELOCIDAD

ACELERACION

ALCANCE HORIZONTAL

ALTURA MAXIMA

CAMINO RECORRIDO

[RADIO Y CENTRO DE CURVATURA](#)

ACELERACION NORMAL Y TANGENCIAL

VECTOR NORMAL

VOLVER

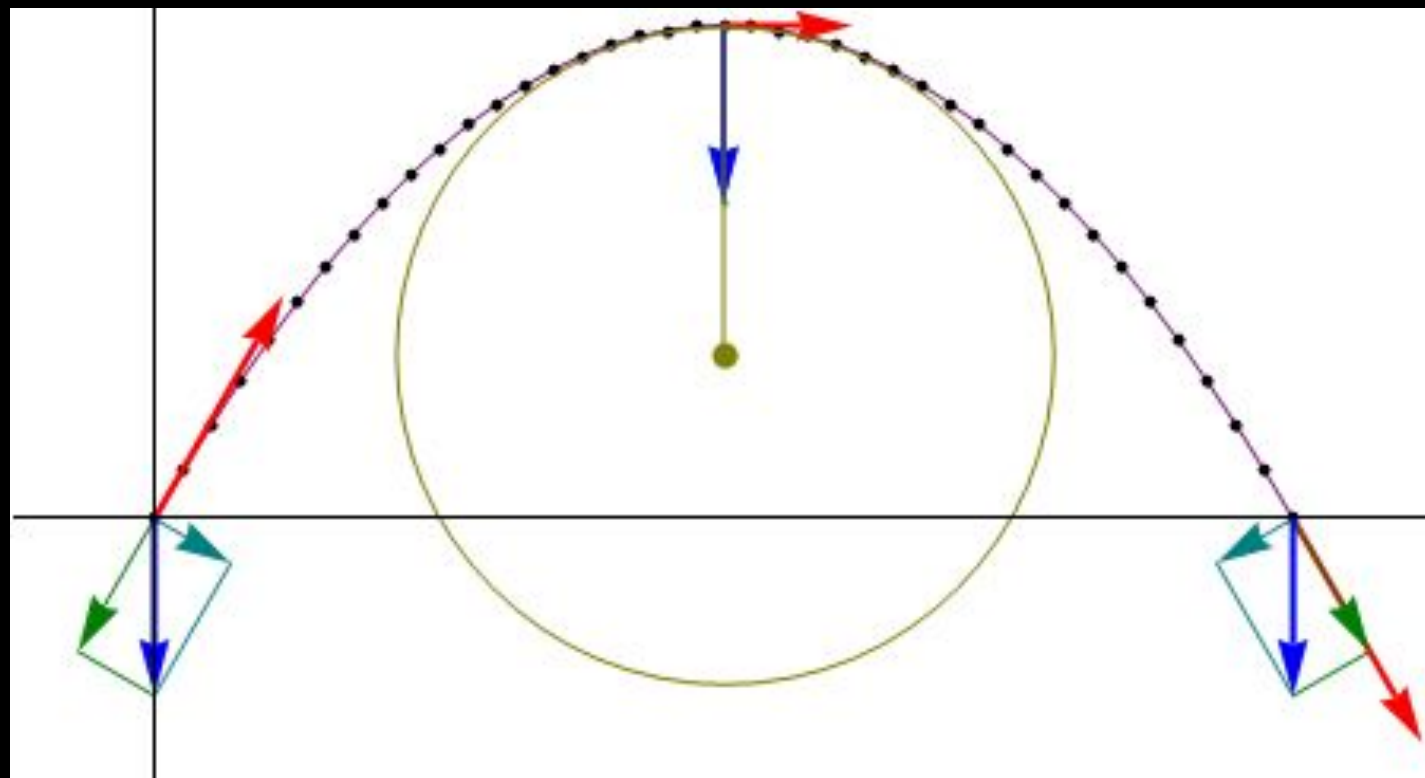
**MENU
PRINCIPAL**

SALIR

$\rho =$

$K =$

$C = (\text{, })$



CALCULAR

GRAFICO

[VOLVER](#)

**MENU
PRINCIPAL**

SALIR

POSICION

VELOCIDAD

ACELERACION

ALCANCE HORIZONTAL

ALTURA MAXIMA

CAMINO RECORRIDO

RADIO Y CENTRO DE CURVATURA

[ACELERACION NORMAL Y TANGENCIAL](#)

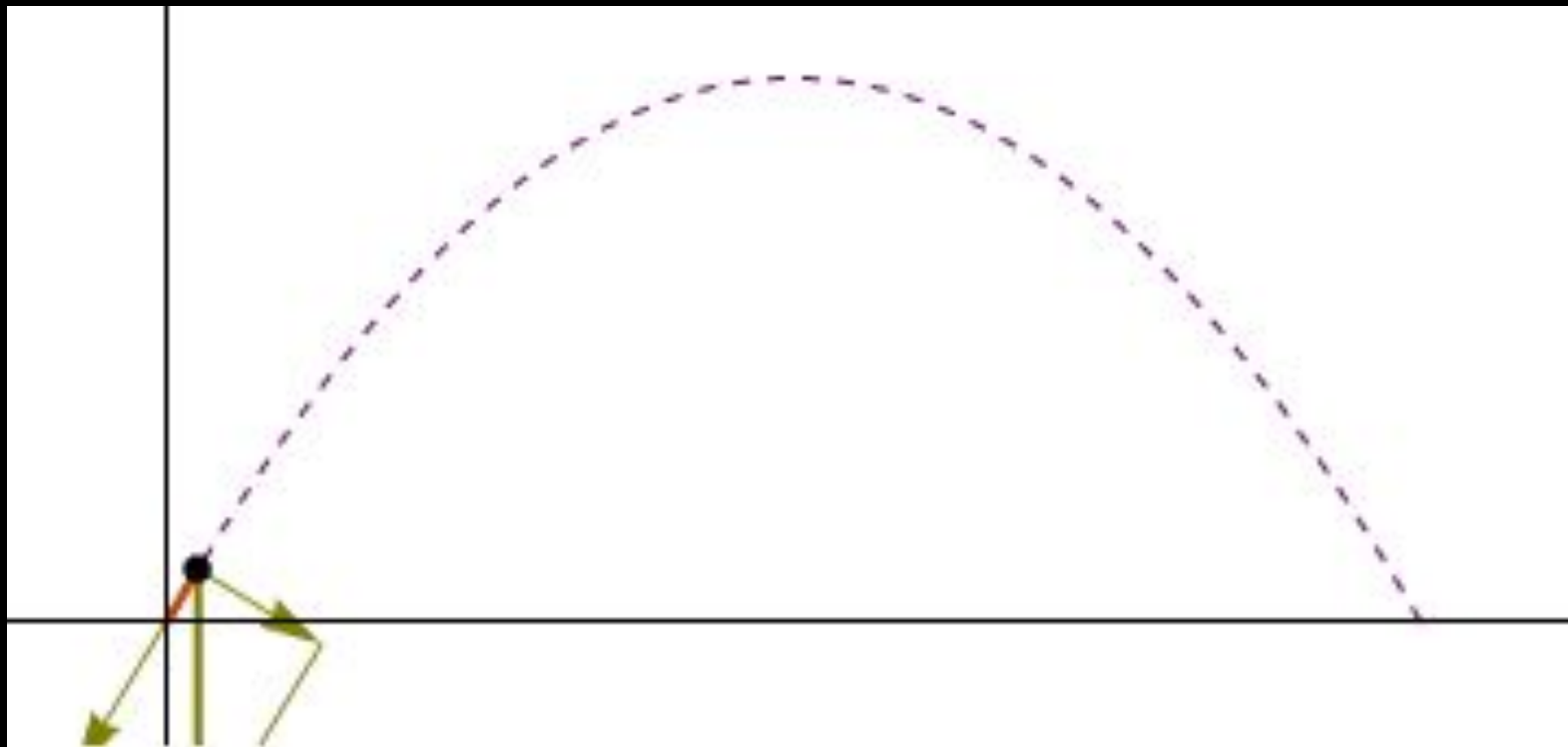
VECTOR NORMAL

VOLVER

**MENU
PRINCIPAL**

SALIR

$t =$



CALCULAR

GRAFICO

[**VOLVER**](#)

**MENU
PRINCIPAL**

SALIR

POSICION

VELOCIDAD

ACELERACION

ALCANCE HORIZONTAL

ALTURA MAXIMA

CAMINO RECORRIDO

RADIO Y CENTRO DE CURVATURA

ACELERACION NORMAL Y TANGENCIAL

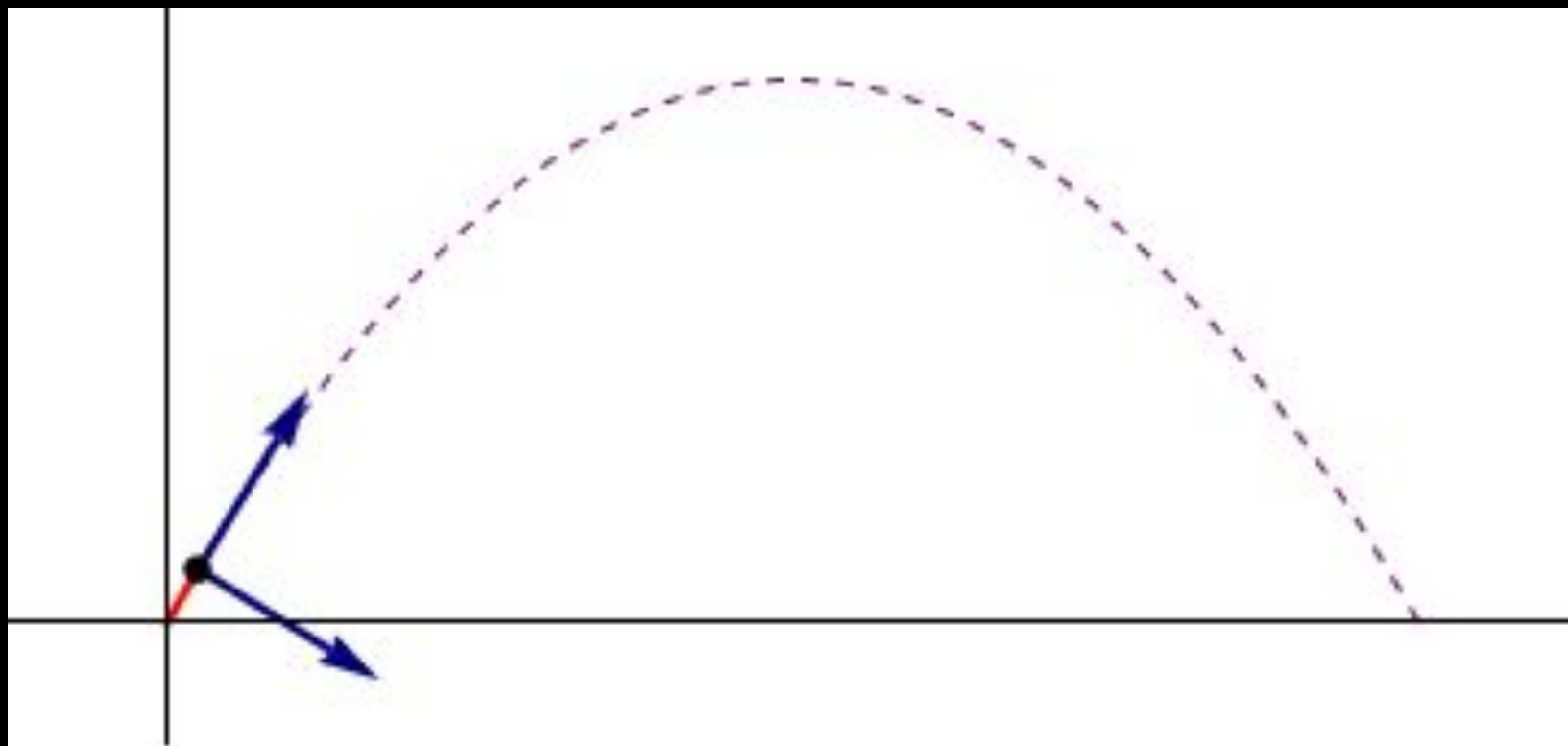
[VECTOR NORMAL](#)

VOLVER

**MENU
PRINCIPAL**

SALIR

$t =$



CALCULAR

GRAFICO

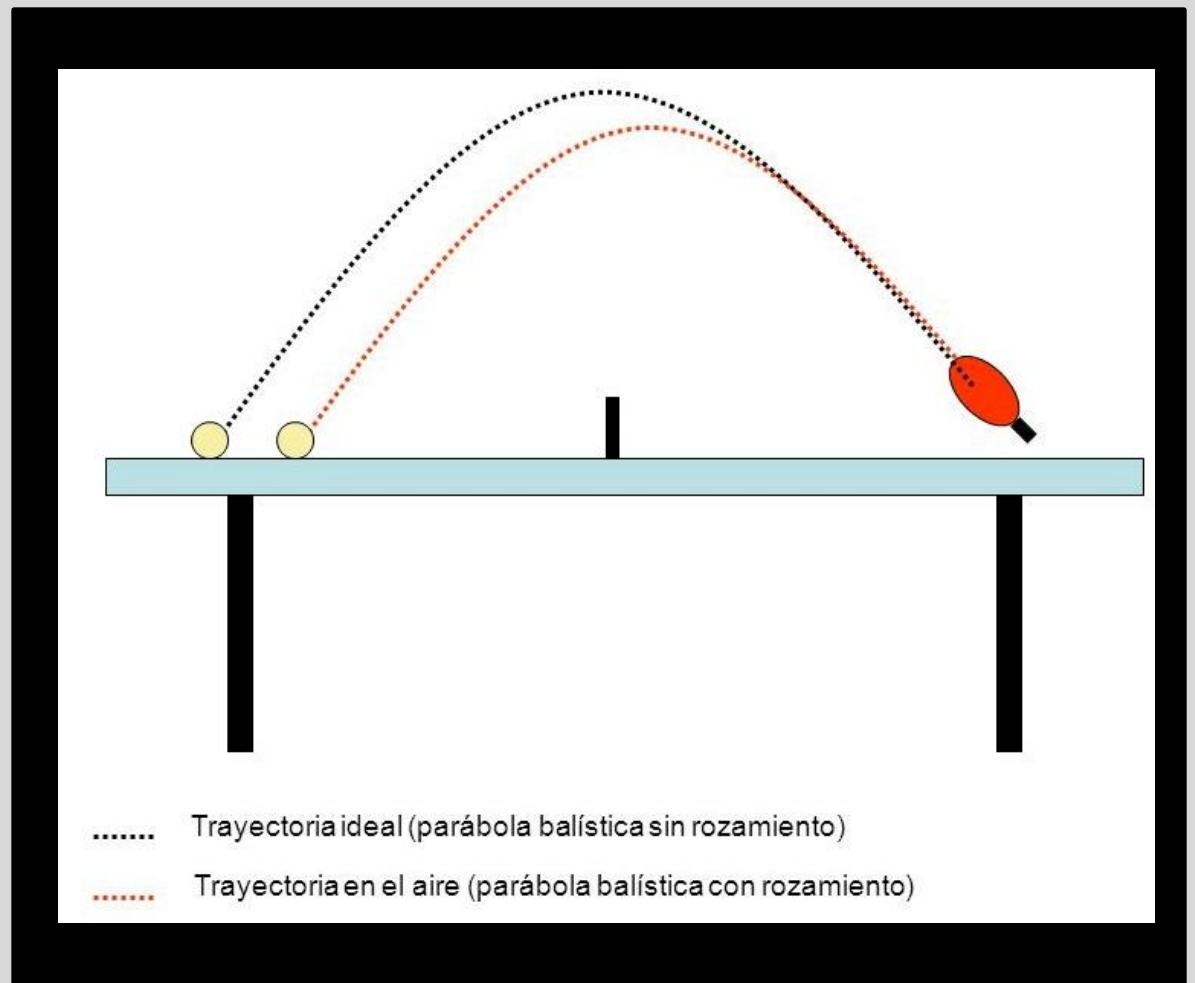
VOLVER

MENU
PRINCIPAL

SALIR

$m =$

$c =$



CALCULAR

GRAFICO

VOLVER

MENU
PRINCIPAL

SALIR