Fórmula de la aceleración en M.R.U.A.
$a = \dfrac{v_f - v_0}{t_f - t_0}$

Fórmula de la aceleración en M.R.U.A.
$a = \dfrac{v_f - v_0}{t_f - t_0}$

Fórmula de la aceleración en M.R.U.A.
$a = \dfrac{v_f - v_0}{t_f - t_0}$

Fórmula de la aceleración en M.R.U.A.
$a = \dfrac{v_f - v_0}{t_f - t_0}$

Fórmula de la velocidad final en M.R.U.A.
$v_f = v_0 + a \times (t_f - t_o)$

Fórmula de la velocidad final en M.R.U.A.
$v_f = v_0 + a \times (t_f - t_o)$

Fórmula de la velocidad final en M.R.U.A.
$v_f = v_0 + a \times (t_f - t_o)$

Fórmula de la velocidad final en M.R.U.A.
$v_f = v_0 + a \times (t_f - t_o)$

Fórmula de la velocidad final en M.R.U.A.
$v_f = v_0 + a \times (t_f - t_o)$

Fórmula de la posición final en M.R.U.A.
$s_f = s_0 + v_0 \times (t_f - t_0) + \frac{1}{2} \times a \times (t_f - t_0)^2$

Fórmula de la posición final en M.R.U.A.
$s_f = s_0 + v_0 \times (t_f - t_0) + \frac{1}{2} \times a \times (t_f - t_0)^2$

Fórmula de la posición final en M.R.U.A.
$s_f = s_0 + v_0 \times (t_f - t_0) + \frac{1}{2} \times a \times (t_f - t_0)^2$

Fórmula de la posición final en M.R.U.A.
$s_f = s_0 + v_0 \times (t_f - t_0) + \frac{1}{2} \times a \times (t_f - t_0)^2$

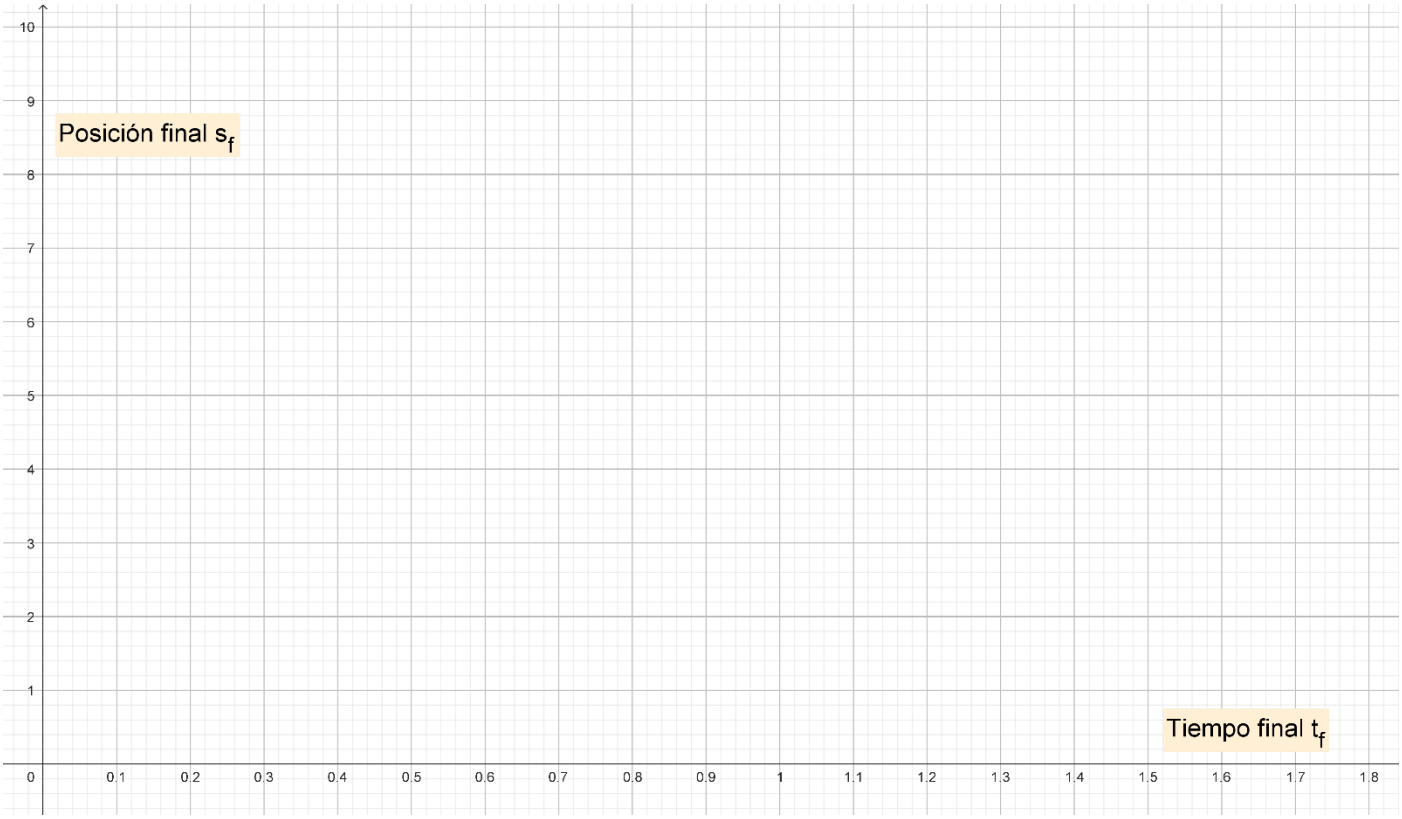
Fórmula de la posición final en M.R.U.A.
$s_f = s_0 + v_0 \times (t_f - t_0) + \frac{1}{2} \times a \times (t_f - t_0)^2$

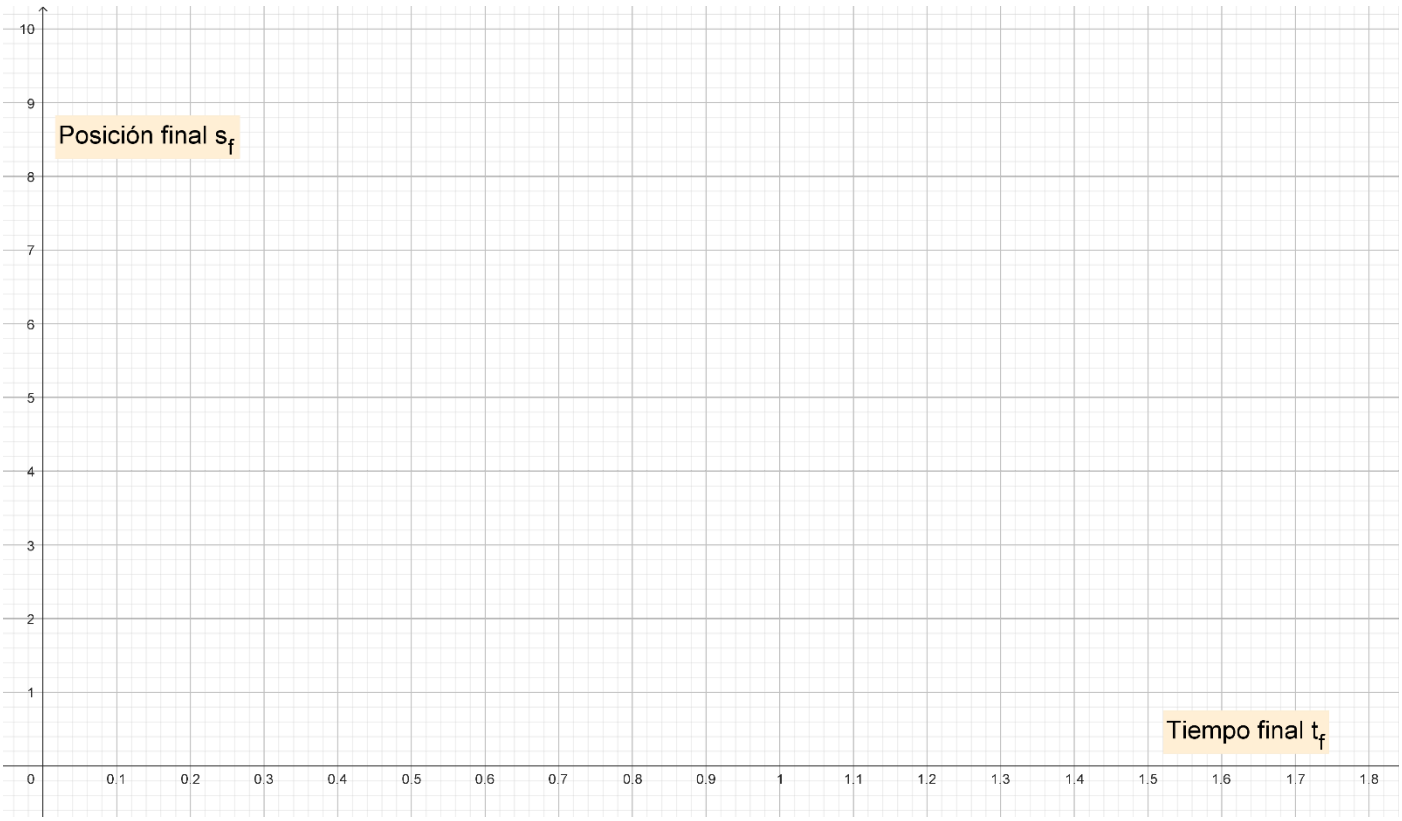
Tiempo final (segundos)	Posición final (metros)
$t_f = 0\ s$	$s_f =$
$t_f = 0{,}2\ s$	$s_f =$
$t_f = 0{,}4\ s$	$s_f =$
$t_f = 0{,}6\ s$	$s_f =$
$t_f = 0{,}8\ s$	$s_f =$
$t_f = 1\ s$	$s_f =$
$t_f = 1{,}2\ s$	$s_f =$
$t_f = 1{,}4\ s$	$s_f =$

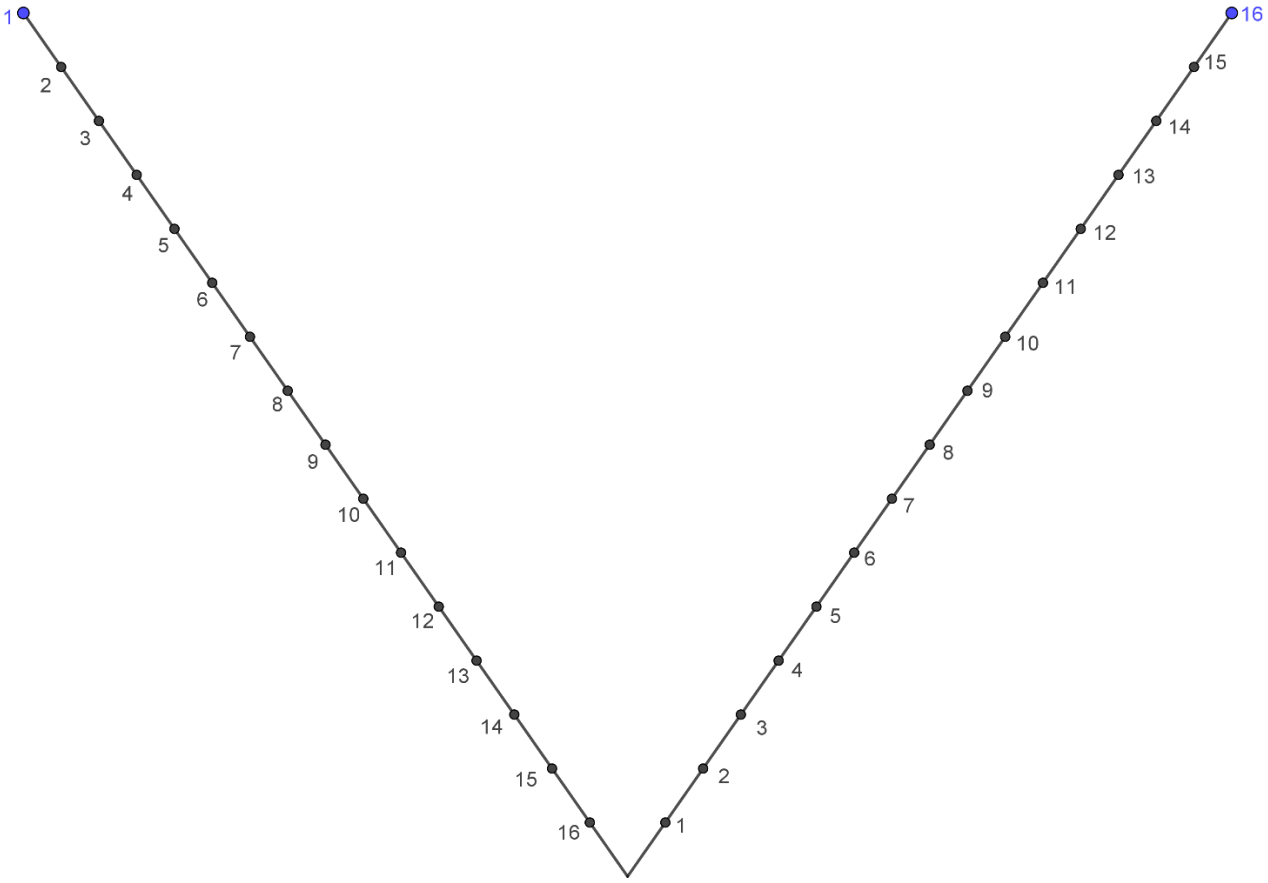
Tiempo final (segundos)	Posición final (metros)
$t_f = 0\ s$	$s_f =$
$t_f = 0{,}2\ s$	$s_f =$
$t_f = 0{,}4\ s$	$s_f =$
$t_f = 0{,}6\ s$	$s_f =$
$t_f = 0{,}8\ s$	$s_f =$
$t_f = 1\ s$	$s_f =$
$t_f = 1{,}2\ s$	$s_f =$
$t_f = 1{,}4\ s$	$s_f =$

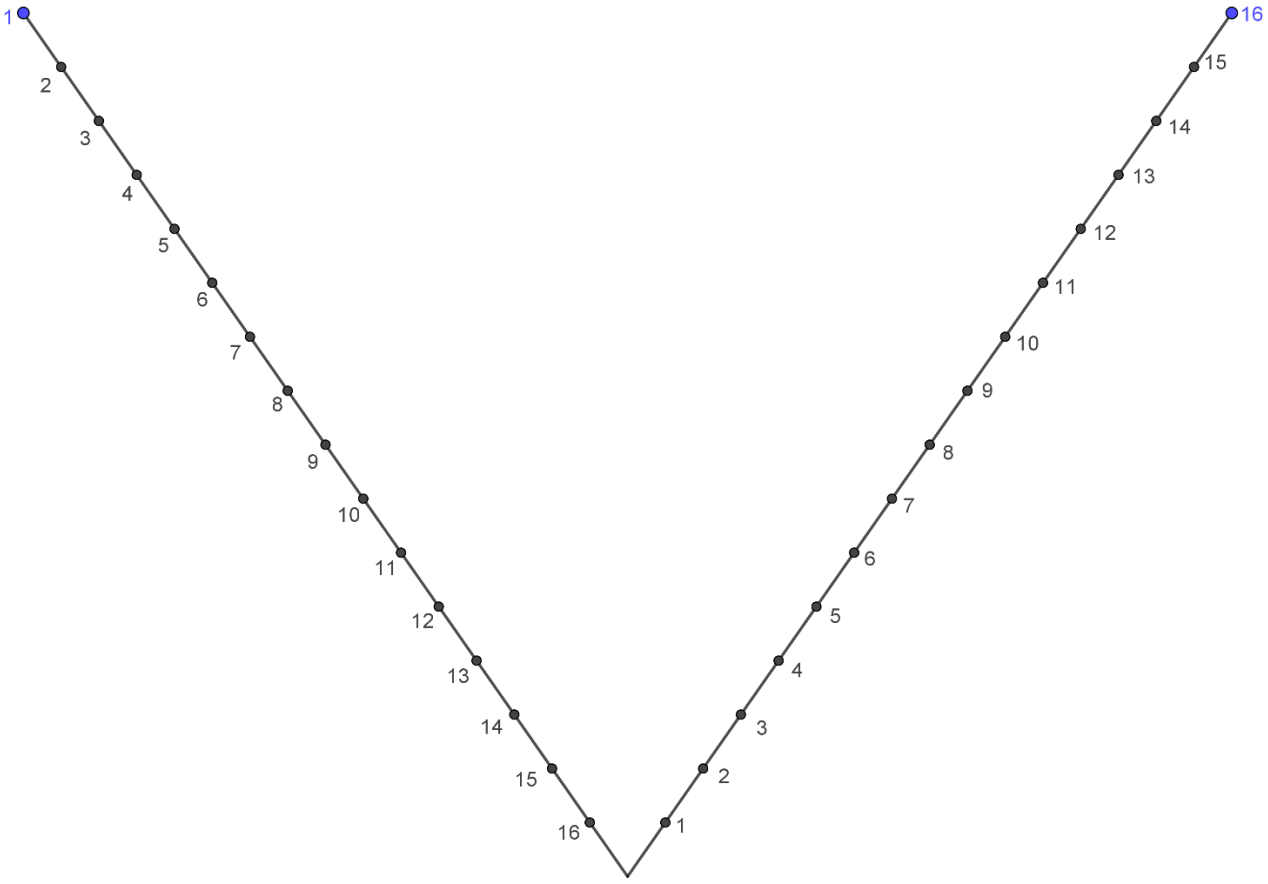
Tiempo final (segundos)	Posición final (metros)
$t_f = 0\ s$	$s_f =$
$t_f = 0{,}2\ s$	$s_f =$
$t_f = 0{,}4\ s$	$s_f =$
$t_f = 0{,}6\ s$	$s_f =$
$t_f = 0{,}8\ s$	$s_f =$
$t_f = 1\ s$	$s_f =$
$t_f = 1{,}2\ s$	$s_f =$
$t_f = 1{,}4\ s$	$s_f =$

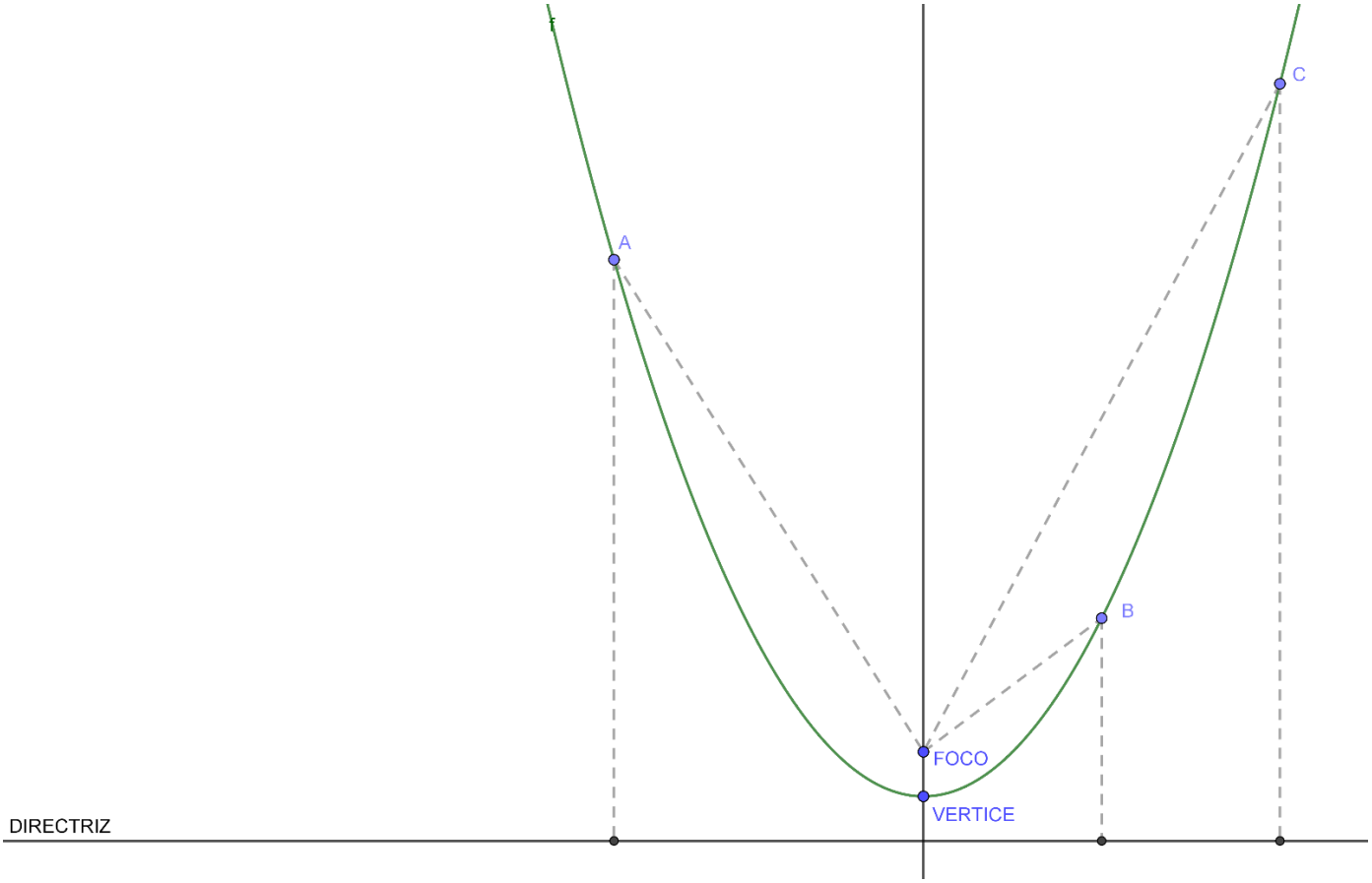
Tiempo final (segundos)	Posición final (metros)
$t_f = 0\ s$	$s_f =$
$t_f = 0{,}2\ s$	$s_f =$
$t_f = 0{,}4\ s$	$s_f =$
$t_f = 0{,}6\ s$	$s_f =$
$t_f = 0{,}8\ s$	$s_f =$
$t_f = 1\ s$	$s_f =$
$t_f = 1{,}2\ s$	$s_f =$
$t_f = 1{,}4\ s$	$s_f =$

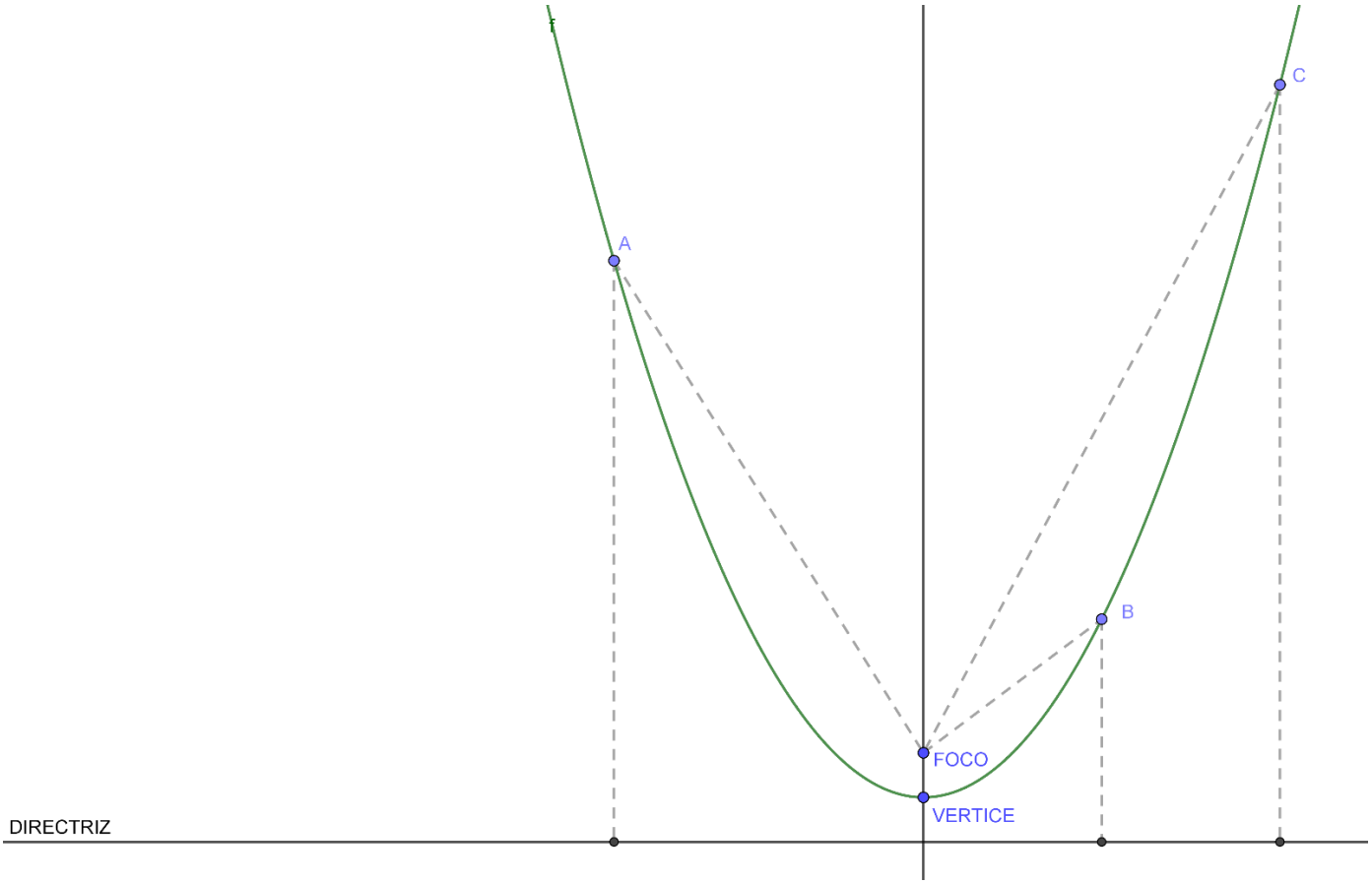

Posición final s_f
Tiempo final t_f
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
0.1
0.2
0.3
0.4
0.5
0.6
0.7
0.8
0.9
1
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8


Posición final s_f
Tiempo final t_f
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
0.1
0.2
0.3
0.4
0.5
0.6
0.7
0.8
0.9
1
1.1
1.2
1.3
1.4
1.5
1.6
1.7
1.8


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
16


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
16


C
A
B
FOCO
VERTICE
DIRECTRIZ


C
A
B
FOCO
VERTICE
DIRECTRIZ

Fix $v_0 = 20$ in robot maqueen Repeat three times the experiment and calculate the mean value Use a stopwatch and a tape measure	
Time (seconds)	**Position (metres)**
$t_0 = 0\ s$	$s_0 = 0\ m$
$t_{f1} =$	$s_f = 1\text{m}$
$t_{f2} =$	$s_f = 1\text{m}$
$t_{f3} =$	$s_f = 1\text{m}$

$$t_{mean\ value} = \frac{t_{f1} + t_{f2} + t_{f3}}{3}$$

$$v_0 = \frac{1 - 0}{t_{mean\ value} - 0}$$

$$v_0 = \frac{1}{t_{mean\ value}}$$

$$v_0 =$$

Fix $v_0 = 20$ in robot maqueen Repeat three times the experiment and calculate the mean value Use a stopwatch and a tape measure	
Time (seconds)	**Position (metres)**
$t_0 = 0\ s$	$s_0 = 0\ m$
$t_{f1} =$	$s_{f1} = 1\text{m}$
$t_{f2} =$	$s_{f2} = 1\text{m}$
$t_{f3} =$	$s_{f3} = 1\text{m}$

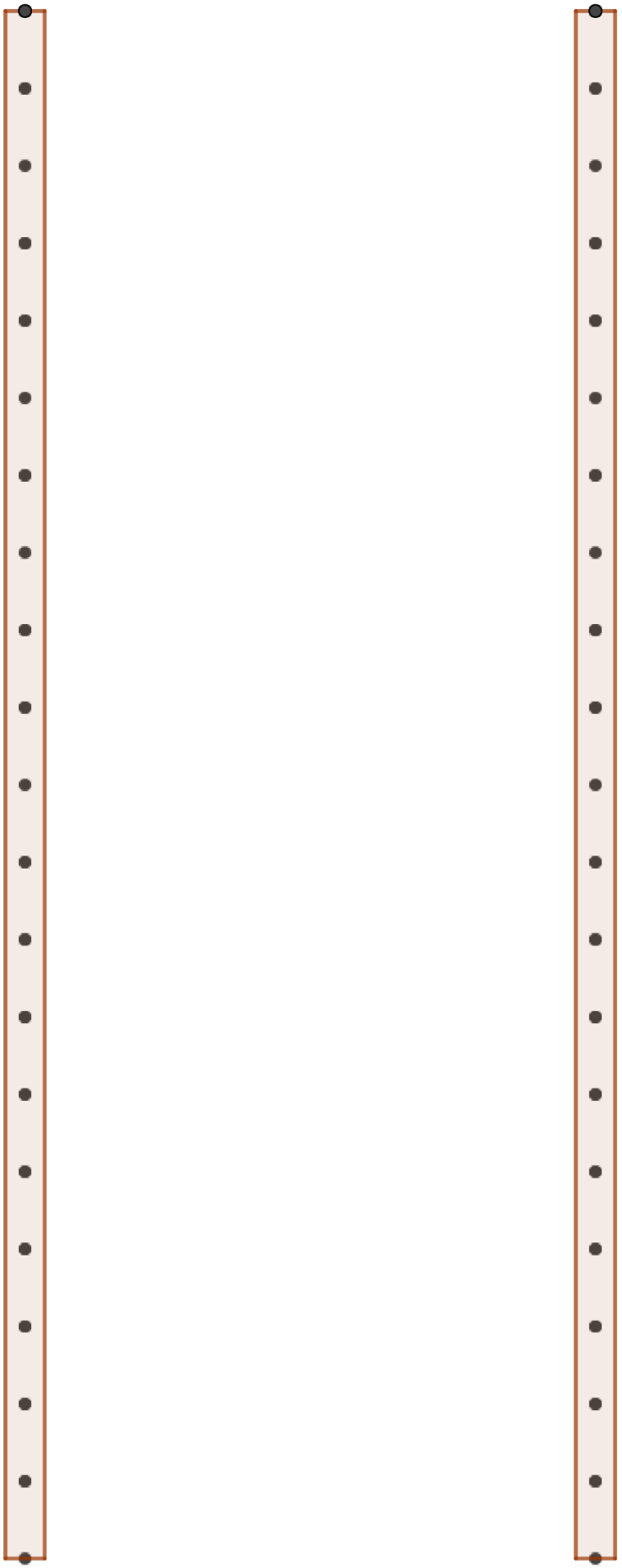
$$t_{mean\ value} = \frac{t_{f1} + t_{f2} + t_{f3}}{3}$$

$$v_0 = \frac{1 - 0}{t_{mean\ value} - 0}$$

$$v_0 = \frac{1}{t_{mean\ value}}$$

$$v_0 =$$

Fotocopiar ampliado en A3



Entregar gráfica vacía para ejercicio 5 del apartado 6 de problemas resueltos

