

Nombre y Apellido: _____ Cédula: _____

P1 Ptos de Corte Eje x	1 Pt	P5 Parte positiva	1 Pt
P2 Ptos de Corte Eje y	1 Pt	P6 Parte negativa	1 Pt
P3 Dominio	1 Pt	P7 Crece en	1 Pt
P4 Rango	1 Pt	P8 Decrece en	1 Pt

P9 Max abs	Alcanzado en	1 Pt	P11 Min abs	Alcanzado en	1 Pt
P10 Max rel	Alcanzado en	1 Pt	P12 Min rel	Alcanzado en	1 Pt

P13	$f(-1) \approx$	$f(0,5) \approx$	$f(4) \approx$	$f(\quad) \approx -1$	$f(\quad) \approx 3$	5 Pt
------------	-----------------	------------------	----------------	-----------------------	----------------------	------

P14

Cota Inf. en $(-2, 0)$ _____
 Cota Sup. en $(0, \infty)$ _____
 Cota Inf. en $(0, \infty)$ _____
 Cota Inf. en \mathbb{R} _____
 Cota Sup. en $(-\infty, -1)$ _____
 Cota Sup. en $(0, 4)$ _____

6 Pt

Grafique para cada uno de los recuadros una curva f que cumpla las condiciones indicadas.

P15

Mínimo absoluto alcanzado en
 $-1,5$ y $1,5$
 No tiene máximos

3 Pt

P16

Mínimo absoluto alcanzado en
 $-1,5$ y $1,5$
 Máximo de f es -3 alcanzado en
 $0,5$.
 Dominio \mathbb{R}

3 Pt

P17

Dominio $[-4, 4]$
 Rango $(-\infty, -2) \cup (2, \infty)$
 f es creciente en $(-3, -1)$

3 Pt

Nombre y Apellido: _____ Cédula: _____

P1 Ptos de Corte Eje x	1 Pt	P5 Parte positiva	1 Pt
P2 Ptos de Corte Eje y	1 Pt	P6 Parte negativa	1 Pt
P3 Dominio	1 Pt	P7 Crece en	1 Pt
P4 Rango	1 Pt	P8 Decrece en	1 Pt

P9 Max abs	Alcanzado en	1 Pt	P11 Min abs	Alcanzado en	1 Pt
P10 Max rel	Alcanzado en	1 Pt	P12 Min rel	Alcanzado en	1 Pt

P13	$f(-2) \approx$	$f(0,2) \approx$	$f(3,5) \approx$	$f(\quad) \approx -0,5$	$f(\quad) \approx 3$	5 Pt
------------	-----------------	------------------	------------------	-------------------------	----------------------	------

P14

Cota Inf. en $(-2, 0)$ _____
 Cota Sup. en $(0, \infty)$ _____
 Cota Inf. en $(0, \infty)$ _____
 Cota Inf. en \mathbb{R} _____
 Cota Sup. en $(-\infty, -1)$ _____
 Cota Sup. en $(0, 4)$ _____

6 Pt

Grafique para cada uno de los recuadros una curva f que cumpla las condiciones indicadas.

P15

Máximo absoluto alcanzado en
 $-2,5$ y $2,5$
 Dominio \mathbb{R}

3 Pt

P16

Mínimo absoluto alcanzado en
 $-2,5$ y $2,5$
 Máximo de f es 2 alcanzado en 0.
 Dominio \mathbb{R}

3 Pt

P17

Dominio $[-3, 4]$
 Rango $[-3, \infty)$
 f decrece en $(0, 2)$

3 Pt

Nombre y Apellido: _____ Cédula: _____

P1 Ptos de Corte Eje x	1 Pt	P5 Parte positiva	1 Pt
P2 Ptos de Corte Eje y	1 Pt	P6 Parte negativa	1 Pt
P3 Dominio	1 Pt	P7 Crece en	1 Pt
P4 Rango	1 Pt	P8 Decrece en	1 Pt

P9 Max abs	Alcanzado en	1 Pt	P11 Min abs	Alcanzado en	1 Pt
P10 Max rel	Alcanzado en	1 Pt	P12 Min rel	Alcanzado en	1 Pt

P13	$f(-2) \approx$	$f(-2,5) \approx$	$f(3,2) \approx$	$f(\quad) \approx 0,5$	$f(\quad) \approx -2,8$	5 Pt
------------	-----------------	-------------------	------------------	------------------------	-------------------------	------

P14

Cota Inf. en $(-3, 0)$ _____
 Cota Sup. en $(-\infty, 0)$ _____
 Cota Inf. en $(0, \infty)$ _____
 Cota Inf. en \mathbb{R} _____
 Cota Sup. en $(-\infty, -1)$ _____
 Cota Sup. en $(3, 6)$ _____

6 Pt

Grafique para cada uno de los recuadros una curva f que cumpla las condiciones indicadas.

P15

Mínimo absoluto alcanzado en
 dos puntos
 Dominio $[-4, 2]$

3 Pt

P16

Mínimo absoluto alcanzado en
 -1 y 3.5
 Máximo de f es 2 alcanzado en 0 .
 Dominio \mathbb{R}

3 Pt

P17

Dominio $[0, -4]$
 Rango \mathbb{R}
 f creciente en $(-2, -0.5)$

3 Pt

Nombre y Apellido: _____ Cédula: _____

P1 Ptos de Corte Eje x	1 Pt	P5 Parte positiva	1 Pt
P2 Ptos de Corte Eje y	1 Pt	P6 Parte negativa	1 Pt
P3 Dominio	1 Pt	P7 Crece en	1 Pt
P4 Rango	1 Pt	P8 Decrece en	1 Pt

P9 Max abs	Alcanzado en	1 Pt	P11 Min abs	Alcanzado en	1 Pt
P10 Max rel	Alcanzado en	1 Pt	P12 Min rel	Alcanzado en	1 Pt

P13 $f(-2) \approx$	$f(-2,5) \approx$	$f(3) \approx$	$f(\quad) \approx -0,5$	$f(\quad) \approx -3,4$	5 Pt
-------------------------------	-------------------	----------------	-------------------------	-------------------------	------

P14

Cota Inf. en $(-3, 1)$ _____
 Cota Sup. en $(0, \infty)$ _____
 Cota Inf. en $(-\infty, 0)$ _____
 Cota Inf. en \mathbb{R} _____
 Cota Sup. en $(1, 4)$ _____
 Cota Sup. en $(0, 1)$ _____

6 Pt

Grafique para cada uno de los recuadros una curva f que cumpla las condiciones indicadas.

P15

Un mínimo absoluto alcanzado
en dos puntos.
 Un máximo absoluto alcanzado
en 2,5

3 Pt

P16

Máximo absoluto alcanzado en
0 y 3
 Mínimo de f es $-1,5$ alcanzado
en 1.
 Dominio \mathbb{R}

3 Pt

P17

Dominio $[-3, 4]$
 Rango $(-\infty, -2) \cup (2, \infty)$
 f decreciente en $(2, 4)$

3 Pt

Nombre y Apellido: _____ Cédula: _____

P1 Ptos de Corte Eje x	1 Pt	P5 Parte positiva	1 Pt
P2 Ptos de Corte Eje y	1 Pt	P6 Parte negativa	1 Pt
P3 Dominio	1 Pt	P7 Crece en	1 Pt
P4 Rango	1 Pt	P8 Decrece en	1 Pt

P9 Max abs	Alcanzado en	1 Pt	P11 Min abs	Alcanzado en	1 Pt
P10 Max rel	Alcanzado en	1 Pt	P12 Min rel	Alcanzado en	1 Pt

P13	$f(2,5) \approx$	$f(-2) \approx$	$f(0) \approx$	$f(\quad) \approx -2,8$	$f(\quad) \approx -1$	5 Pt
------------	------------------	-----------------	----------------	-------------------------	-----------------------	------

P14

Cota Inf. en $(2, 4)$ _____
 Cota Sup. en $(-\infty, 0)$ _____
 Cota Inf. en $(0, \infty)$ _____
 Cota Inf. en \mathbb{R} _____
 Cota Sup. en $(-1, 1)$ _____
 Cota Sup. en $(0, \infty)$ _____

6 Pt

Grafique para cada uno de los recuadros una curva f que cumpla las condiciones indicadas.

P15

Un máximo absoluto alcanzado en dos puntos.
 No tiene mínimos.
 Dominio $(-3,5)$

3 Pt

P16

Mínimo absoluto alcanzado en $-3,5$ y $3,5$
 Máximo de f es $3,5$ alcanzado en 0
 Dominio \mathbb{R}

3 Pt

P17

Dominio $(-2, \infty)$
 Rango $(0, \infty)$
 f creciente en $(-2, 0)$

3 Pt

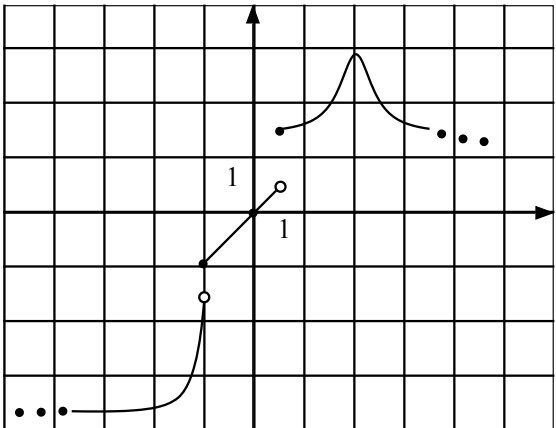
Nombre y Apellido: _____ Cédula: _____

P1 Ptos de Corte Eje x	1 Pt	P5 Parte positiva	1 Pt
P2 Ptos de Corte Eje y	1 Pt	P6 Parte negativa	1 Pt
P3 Dominio	1 Pt	P7 Crece en	1 Pt
P4 Rango	1 Pt	P8 Decrece en	1 Pt

P9 Max abs	Alcanzado en	1 Pt	P11 Min abs	Alcanzado en	1 Pt
P10 Max rel	Alcanzado en	1 Pt	P12 Min rel	Alcanzado en	1 Pt

P13	$f(0,6) \approx$	$f(-1) \approx$	$f(2) \approx$	$f(\quad) \approx -3$	$f(\quad) \approx 1,5$	5 Pt
------------	------------------	-----------------	----------------	-----------------------	------------------------	------

P14

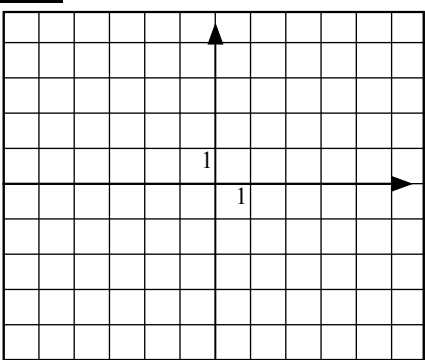


Cota Inf. en $(-1, 0)$ _____
 Cota Sup. en $(0, \infty)$ _____
 Cota Inf. en \mathbb{R} _____
 Cota Inf. en $(-\infty, -1)$ _____
 Cota Sup. en $(-1, 2)$ _____
 Cota Sup. en $(3, \infty)$ _____

6 Pt

Grafique para cada uno de los recuadros una curva f que cumpla las condiciones indicadas.

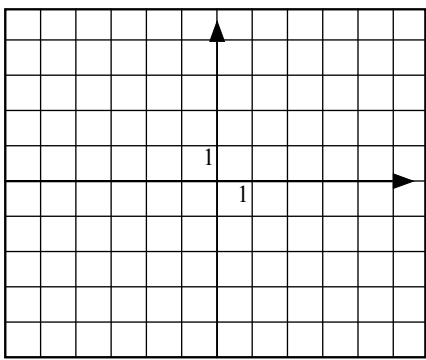
P15



Un mínimo absoluto alcanzado en dos puntos.
No tiene máximos.

3 Pt

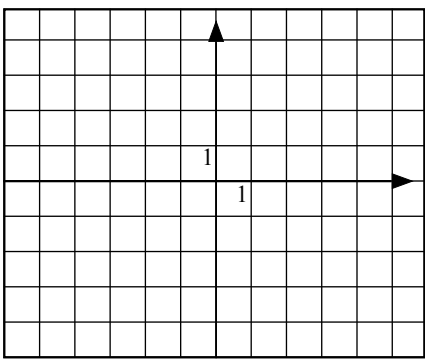
P16



Un mínimo absoluto alcanzado en dos puntos.
No tiene máximos.

3 Pt

P17



Dominio $[-3, 3]$
Rango $(-\infty, -2) \cup (2, \infty)$
 f decreciente en $(-1, 0)$

3 Pt

Nombre y Apellido: _____ Cédula: _____

P1 Ptos de Corte Eje x	1 Pt	P5 Parte positiva	1 Pt
P2 Ptos de Corte Eje y	1 Pt	P6 Parte negativa	1 Pt
P3 Dominio	1 Pt	P7 Crece en	1 Pt
P4 Rango	1 Pt	P8 Decrece en	1 Pt

P9 Max abs	Alcanzado en	1 Pt	P11 Min abs	Alcanzado en	1 Pt
P10 Max rel	Alcanzado en	1 Pt	P12 Min rel	Alcanzado en	1 Pt

P13	$f(1,5) \approx$	$f(-4) \approx$	$f(3) \approx$	$f(\quad) \approx -2$	$f(\quad) \approx -2,5$	5 Pt
------------	------------------	-----------------	----------------	-----------------------	-------------------------	------

P14

Cota Inf. en $(0, \infty)$ _____
 Cota Sup. en $(-\infty, -1)$ _____
 Cota Inf. en \mathbb{R} _____
 Cota Inf. en $(-1.5, 1)$ _____
 Cota Sup. en $(-3, 0)$ _____
 Cota Sup. en \mathbb{R} _____

6 Pt

Grafique para cada uno de los recuadros una curva f que cumpla las condiciones indicadas.

P15

Un máximo absoluto alcanzado en 0 y 2,5.
No tiene mínimos.

3 Pt

P16

Mínimo absoluto alcanzado en dos puntos.
Máximo de f es 3 alcanzado en 0.
Dominio \mathbb{R}

3 Pt

P17

Dominio $(-\infty, -2) \cup (2, \infty)$
Rango $(-\infty, 2)$
 f creciente en $(3, \infty)$

3 Pt

Nombre y Apellido: _____ Cédula: _____

P1 Ptos de Corte Eje x	1 Pt	P5 Parte positiva	1 Pt
P2 Ptos de Corte Eje y	1 Pt	P6 Parte negativa	1 Pt
P3 Dominio	1 Pt	P7 Crece en	1 Pt
P4 Rango	1 Pt	P8 Decrece en	1 Pt

P9 Max abs	Alcanzado en	1 Pt	P11 Min abs	Alcanzado en	1 Pt
P10 Max rel	Alcanzado en	1 Pt	P12 Min rel	Alcanzado en	1 Pt

P13	$f(1,5) \approx$	$f(-4) \approx$	$f(-1) \approx$	$f(\quad) \approx -3$	$f(\quad) \approx -1,5$	5 Pt
------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------------	-------------------------	------

P14

Cota Inf. en $(-4, 0)$ _____
 Cota Sup. en $(0, \infty)$ _____
 Cota Inf. en \mathbb{R} _____
 Cota Inf. en $(-2, 2)$ _____
 Cota Sup. en $(-2, \infty)$ _____
 Cota Sup. en \mathbb{R} _____

6 Pt

Grafique para cada uno de los recuadros una curva f que cumpla las condiciones indicadas.

P15

Un mínimo absoluto alcanzado en -3 y 3 .
No tiene máximos.

3 Pt

P16

Máximo absoluto alcanzado en un punto.
Mínimo absoluto de f es $-2,5$ alcanzado en 2 .
Dominio \mathbb{R}

3 Pt

P17

Dominio $[-3, 4]$
Rango $(-2, \infty)$
 f decreciente en $[0, 2)$

3 Pt