

1.- (B) 2 PUNTOS | Dado el sistema de ecuaciones $3x - y = 2$, $x + y = 6$, resuelve por IGUALACIÓN, representa gráficamente ambas rectas y demuestra que cortan en ese punto, solución del sistema. Responde las preguntas.

Resuelve el sistema por IGUALACIÓN: b) Representa gráficamente las funciones lineales.

$$\begin{cases} 3x - y = 2 \\ x + y = 6 \end{cases}$$

La solución es: P (,)

a) Elabora la correspondiente Tabla de valores

x	$y = 3x - 2$	x	$y = 6 - x$
-1		-1	
0		0	
1		1	

Pendiente m = Pendiente m =

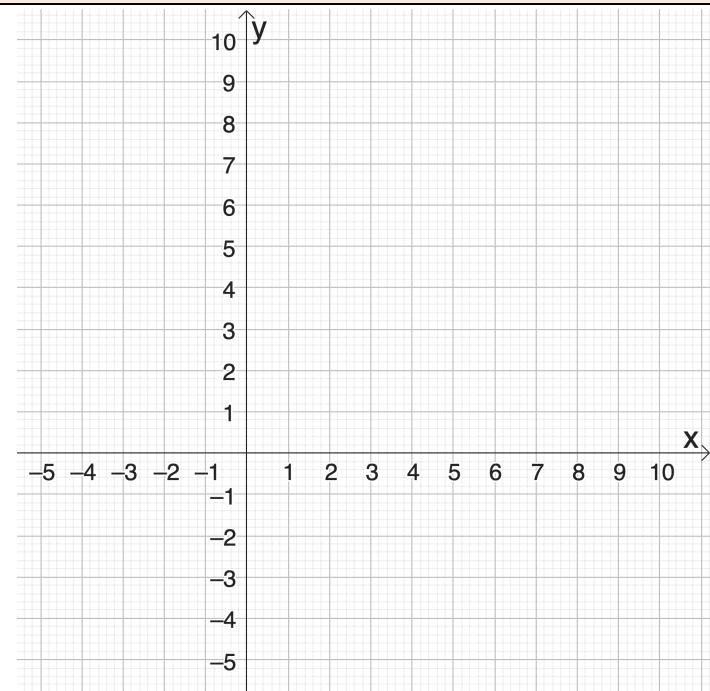
Ordenada n = Ordenada n =

PC OX (,) PC OX (,)

PC OY (,) PC OY (,)

Función Lineal/Afín Función Lineal/Afín

Monotonía Creciente/ Decreciente Monotonía Creciente/ Decreciente



2.- (M) 1 PUNTO | En una tienda, el precio de un litro de aceite es 10 €. Rellena la tabla de valores DP y responde:

a) Expresa la fórmula de la función $y = f(x) \rightarrow$

b) Crea una tabla para los valores de x:

x (L)	0	1	2	3	4	5	10
y(€)							

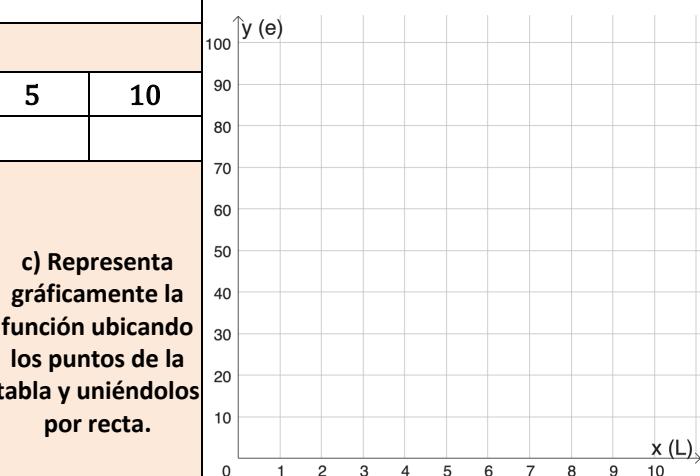
d) Monotonía Creciente/Decreciente

e) Tipo de Función Lineal/Afín

f) Pendiente de recta y ordenada en origen: m =
n =

g) Dominio y recorrido de la función f(x): D(f) =
R(f) =

h) Puntos de Corte con los ejes de coordenadas: P.C. OX
P.C. OY



3.- (A) 1 PUNTO | Para ir a un gimnasio tiene que pagar una tarifa mínima de 15 € para ser socio, y además pagar 3 € más por cada día que asista al gimnasio. Rellena y responde.

a) Expresa la fórmula de la función: $y = f(x) \rightarrow$

X (días)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Y (€)											

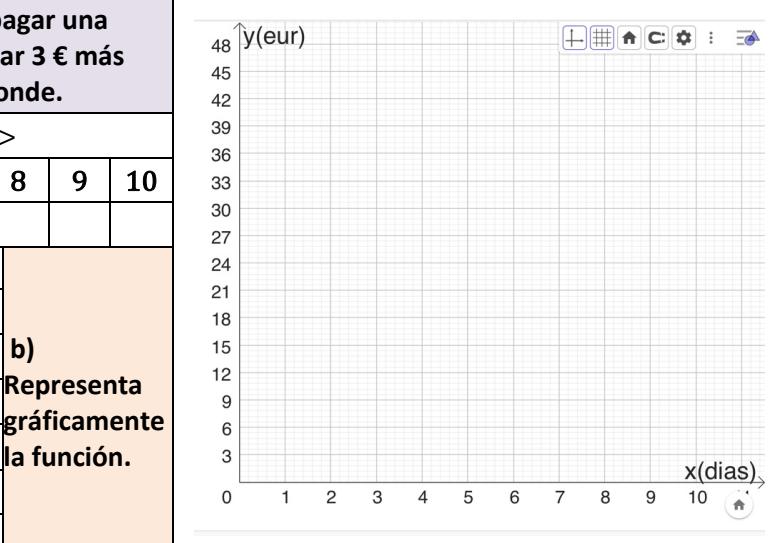
c) Monotonía Creciente/Decreciente

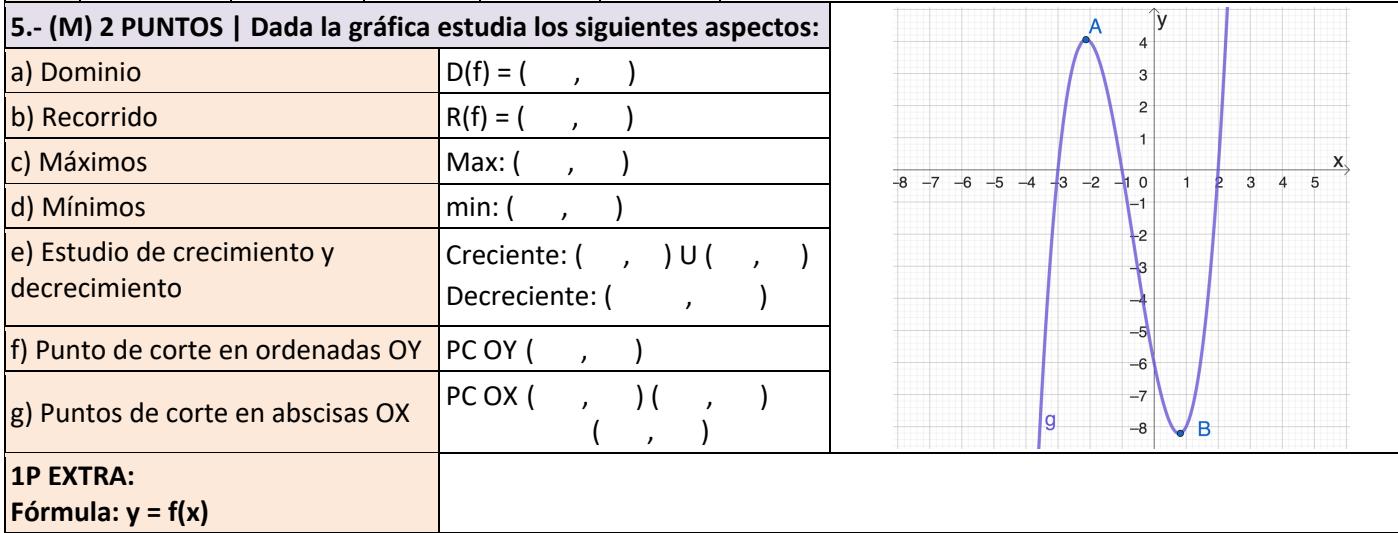
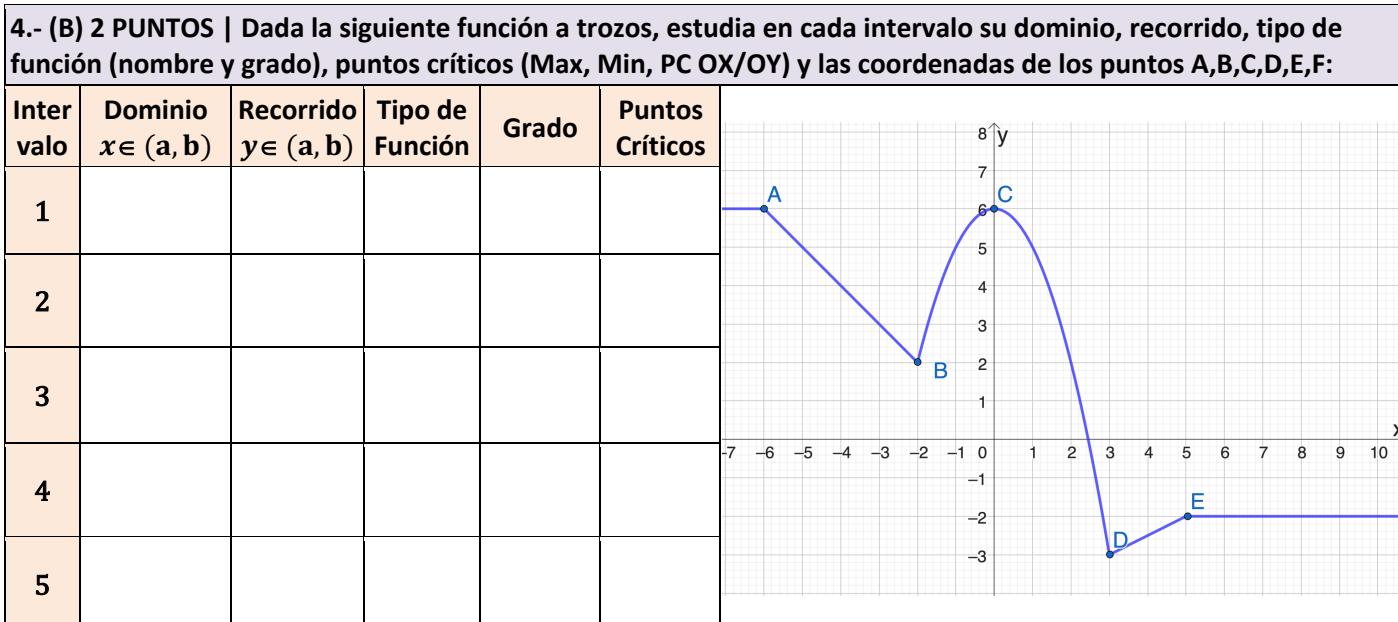
d) Tipo de Función Lineal/Afín

e) Pendiente de recta y ordenada en origen: m =
n =

f) Dominio y recorrido de la función f(x): D(f) =
R(f) =

g) Puntos de Corte con ejes: P.C. OX OY

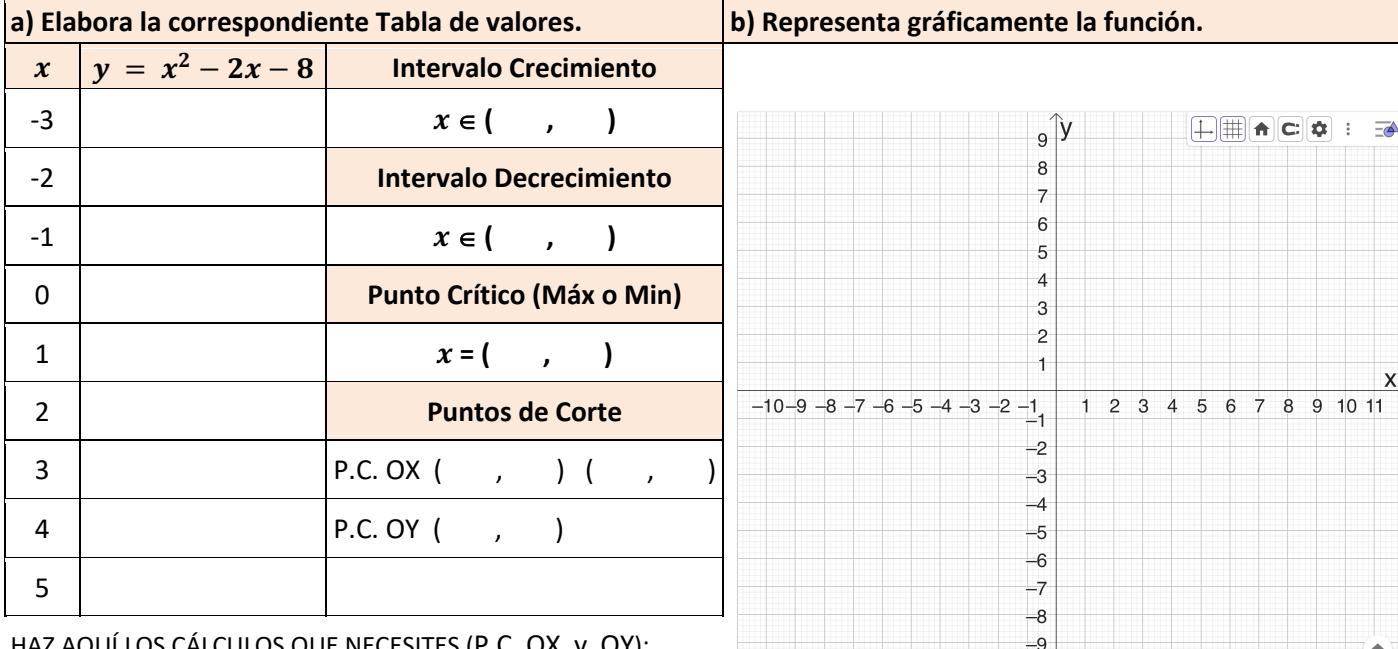




1P EXTRA:

Fórmula: $y = f(x)$

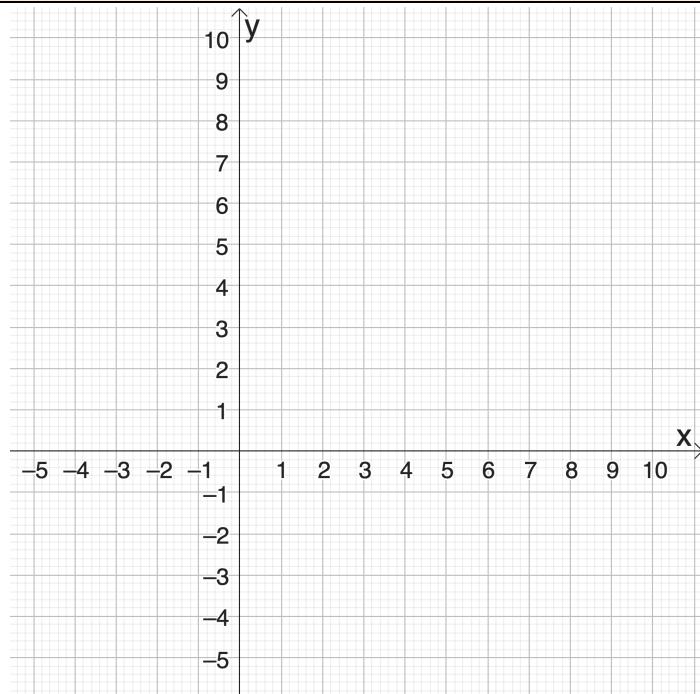
6.- (B Y M) 2 PUNTOS | Dada la función $y = x^2 - 2x - 8$, representa gráficamente y responde las preguntas.



HAZ AQUÍ LOS CÁLCULOS QUE NECESITES (P.C. OX y OY):

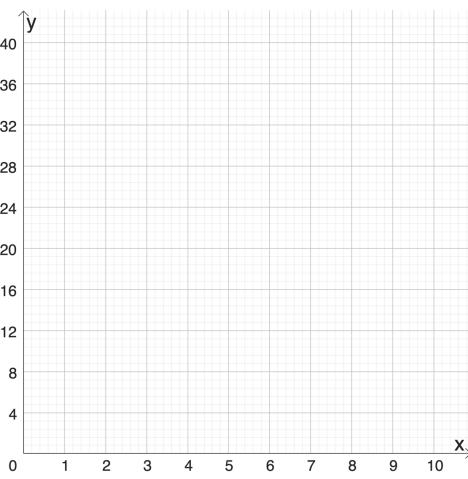
1.- (B) 2 PUNTOS | Dado el sistema de ecuaciones $2x - y = -1$, $x - y = -3$, resuelve por **IGUALACIÓN**, representa gráficamente ambas rectas y demuestra que cortan en ese punto, solución del sistema. Responde las preguntas.

Resuelve el sistema por IGUALACIÓN :		b) Representa gráficamente las funciones lineales.	
$\begin{cases} 2x - y = -1 \\ x - y = -3 \end{cases}$			
La solución es: P (,)			
a) Elabora la correspondiente Tabla de valores			
x	$y = 2x + 1$	x	$y = 3 + x$
-1		-1	
0		0	
1		1	
Pendiente	$m =$	Pendiente	$m =$
Ordenada	$n =$	Ordenada	$n =$
PC OX	(,)	PC OX	(,)
PC OY	(,)	PC OY	(,)
Función	Lineal/Afín	Función	Lineal/Afín
Monotonía	Creciente/ Decreciente	Monotonía	Creciente/ Decreciente



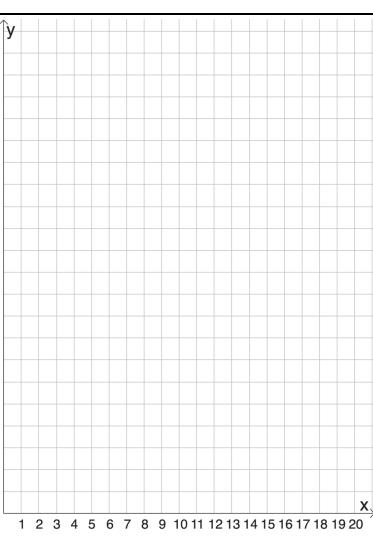
2.- (M) 1 PUNTO | En una tienda, el precio de un kilo de mango es 4 €. Rellena la tabla de valores DP y responde:

a) Expresa la fórmula de la función	$y = f(x) \rightarrow$	c) Representa gráficamente la función ubicando los puntos de la tabla y uniéndolos por recta.
b) Crea una tabla para los valores de x :		
x (Kg)	0	
y (€)		
d) Monotonía	Creciente/Decreciente	
e) Tipo de Función	Lineal/Afín	
f) Pendiente de recta y ordenada en origen:	$m =$	
g) Dominio y recorrido de la función $f(x)$:	$D(f) =$	
h) Puntos de Corte con los ejes de coordenadas:	P.C. OX	



3.- (A) 1 PUNTO | Un parking tiene una tarifa mínima de 10 € por la reserva, y cobra 5 € más por cada día de uso.

a) Expresa la fórmula de la función:	$y = f(x) \rightarrow$	b) Representa gráficamente la función.
X (día)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	
Y (€)		
c) Monotonía	Creciente/Decreciente	
d) Tipo de Función	Lineal/Afín	
e) Pendiente de recta y ordenada en origen:	$m =$	
f) Dominio y recorrido de la función $f(x)$:	$D(f) =$	
g) Puntos de Corte con ejes:	P.C. OX OY	

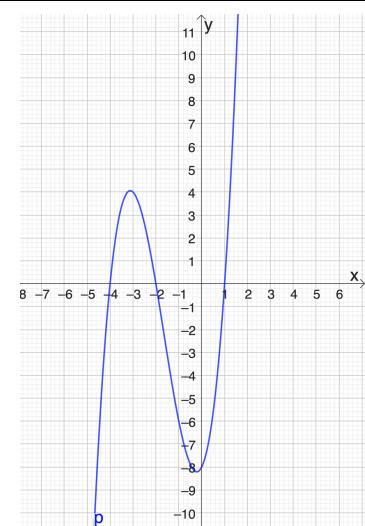


4.- (B) 2 PUNTOS | Dada la siguiente función a trozos, estudia en cada intervalo su dominio, recorrido, tipo de función (nombre y grado), puntos críticos (Max, Min, PC OX/OY) y las coordenadas de los puntos A,B,C,D,E,F:

Intervalo	Dominio $x \in (a, b)$	Recorrido $y \in (a, b)$	Tipo de Función	Grado	Puntos Críticos
1					
2					
3					
4					
5					

5.- (B) 2 PUNTOS | Dada la gráfica estudia los siguientes aspectos:

a) Dominio	$D(f) = (,)$
b) Recorrido	$R(f) = (,)$
c) Máximos	Max: (,)
d) Mínimos	min: (,)
e) Estudio de crecimiento y decrecimiento	Creciente: (,) U (,) Decreciente: (,)
f) Punto de corte en ordenadas OY	PC OY (,)
g) Puntos de corte en abscisas OX	PC OX (,)(,)(,)
h) Fórmula: $y = f(x)$	



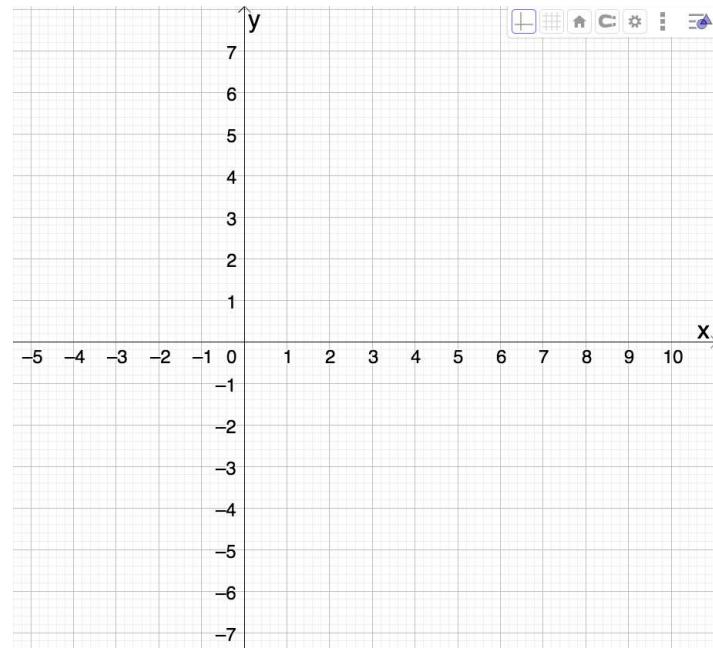
6.- (B) 2 PUNTOS | Dada la función $y = x^2 - 8x + 12$, representa gráficamente y responde las preguntas.

a) Elabora la correspondiente Tabla de valores.	b) Representa gráficamente la función.
x	$y = x^2 - 8x + 12$
0	Intervalo Crecimiento
1	$x \in (,)$
2	Intervalo Decrecimiento
3	$x \in (,)$
4	Punto Crítico (Máx o Min)
5	$x = (,)$
6	Puntos de Corte
7	P.C. OX (,)(,)
8	P.C. OY (,)

HAZ AQUÍ LOS CÁLCULOS QUE NECESITAS (P.C. OX y OY):

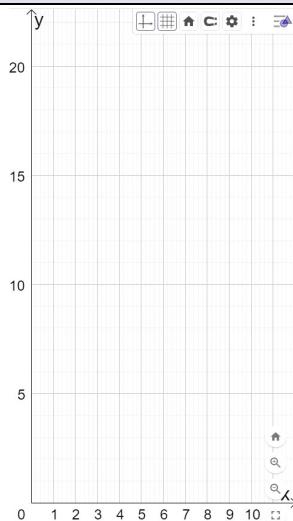
1.- (B) 2 PUNTOS | Dado el sistema de ecuaciones $2x - y = 1$, $3x + y = 9$, resuélvelo por IGUALACIÓN, representa gráficamente ambas rectas y demuestra que cortan en ese punto, solución del sistema. Responde las preguntas.

Resuelve el sistema por IGUALACIÓN:	b) Representa gráficamente las funciones ubicando los puntos de la tabla y uniéndolos mediante una recta.																																							
$\begin{cases} 2x - y = 1 \\ 3x + y = 9 \end{cases}$ <p style="text-align: center;">La solución es: P (,)</p> <p>a) Elabora la correspondiente Tabla de valores tomando 5 puntos de la gráfica.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>x</th> <th>$y = 2x - 1$</th> <th>x</th> <th>$y = 9 - 3x$</th> </tr> <tr> <td>-1</td> <td></td> <td>-1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pendiente</td> <td>$m =$</td> <td>Pendiente</td> <td>$m =$</td> </tr> <tr> <td>Ordenada</td> <td>$n =$</td> <td>Ordenada</td> <td>$n =$</td> </tr> <tr> <td>PC OX</td> <td>(,)</td> <td>PC OX</td> <td>(,)</td> </tr> <tr> <td>PC OY</td> <td>(,)</td> <td>PC OY</td> <td>(,)</td> </tr> <tr> <td>Función</td> <td>Lineal/Afín</td> <td>Función</td> <td>Lineal/Afín</td> </tr> <tr> <td>Monotonía</td> <td>Creciente/ Decreciente</td> <td>Monotonía</td> <td>Creciente/ Decreciente</td> </tr> </table>	x	$y = 2x - 1$	x	$y = 9 - 3x$	-1		-1		0		0		1		1		Pendiente	$m =$	Pendiente	$m =$	Ordenada	$n =$	Ordenada	$n =$	PC OX	(,)	PC OX	(,)	PC OY	(,)	PC OY	(,)	Función	Lineal/Afín	Función	Lineal/Afín	Monotonía	Creciente/ Decreciente	Monotonía	Creciente/ Decreciente
x	$y = 2x - 1$	x	$y = 9 - 3x$																																					
-1		-1																																						
0		0																																						
1		1																																						
Pendiente	$m =$	Pendiente	$m =$																																					
Ordenada	$n =$	Ordenada	$n =$																																					
PC OX	(,)	PC OX	(,)																																					
PC OY	(,)	PC OY	(,)																																					
Función	Lineal/Afín	Función	Lineal/Afín																																					
Monotonía	Creciente/ Decreciente	Monotonía	Creciente/ Decreciente																																					



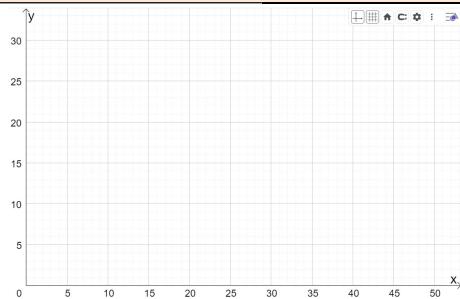
2.- (M) 1 PUNTO | En una tienda, el precio de un kilo de cerezas es 2 €.

a) Expresa la fórmula de la función que relaciona ambas magnitudes: $y = f(x) \rightarrow$																
b) Crea una tabla para los valores de x :																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>$x (Kg)$</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>$y (€)$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		$x (Kg)$	0	1	2	3	4	5	10	$y (€)$						
$x (Kg)$	0	1	2	3	4	5	10									
$y (€)$																
d) Monotonía																
e) Tipo de Función																
f) Pendiente de recta y ordenada en origen:																
g) Dominio y recorrido de la función $f(x)$:																
h) Puntos de Corte con los ejes de coordenadas:																



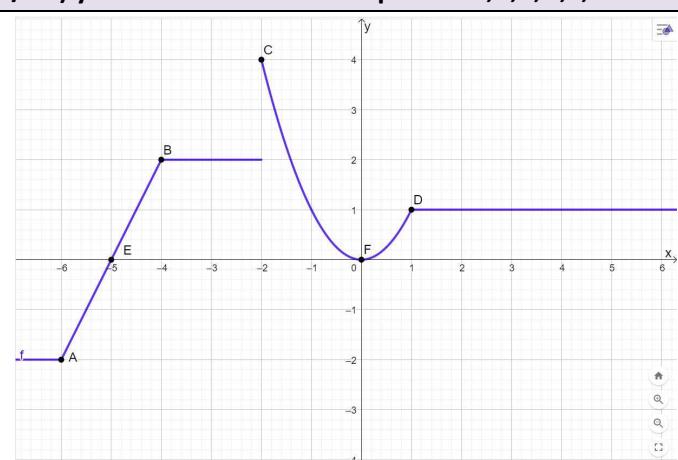
3.- (A) 1 PUNTO | En un vehículo UBER, la tarifa mínima es de 5 €, y se añade 0,5 € por cada km que recorre.

a) Expresa la fórmula de la función que relaciona ambas magnitudes:	$y = f(x) \rightarrow$																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>$X (km)$</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>30</td> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>$Y (€)$</td> <td></td> </tr> </table>	$X (km)$		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	$Y (€)$									
$X (km)$	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45												
$Y (€)$																						
c) Monotonía	Creciente/Decreciente																					
d) Tipo de Función	Lineal/Afín																					
e) Pendiente de recta y ordenada en origen:	$m =$																					
f) Dominio y recorrido de la función $f(x)$:	$D(f) =$																					
g) Puntos de Corte con los ejes de coordenadas:	P.C. OX																					
	P.C. OY																					



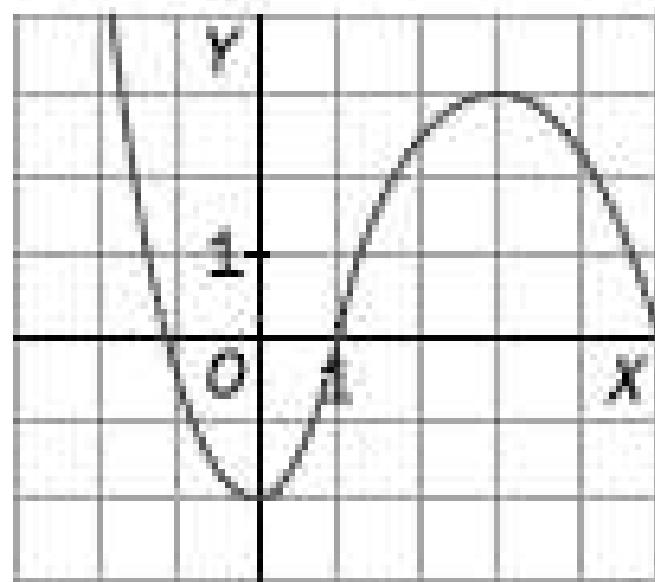
4.- (B) 2 PUNTOS | Dada la siguiente función a trozos, estudia en cada intervalo su dominio, recorrido, tipo de función (nombre y grado), puntos críticos (Max, Min, PC OX/OY) y las coordenadas de los puntos A,B,C,D,E,F:

Intervalo	Dominio $x \in (a, b)$	Recorrido $y \in (a, b)$	Tipo de Función	Grado	Puntos Críticos
1					
2					
3					
4					
5					



5.- (B) 2 PUNTOS | Para la siguiente gráfica estudia los siguientes aspectos:

a) Dominio	$D(f) =$
b) Recorrido	$R(f) =$
c) Máximos	Max: (,)
d) Mínimos	min: (,)
e) Estudio de crecimiento y decrecimiento	Creciente: Decreciente:
f) Punto de corte en ordenadas OY	PC OX (,)
g) Puntos de corte en abscisas OX	PC OY (,)
h) Fórmula: $y = f(x)$	

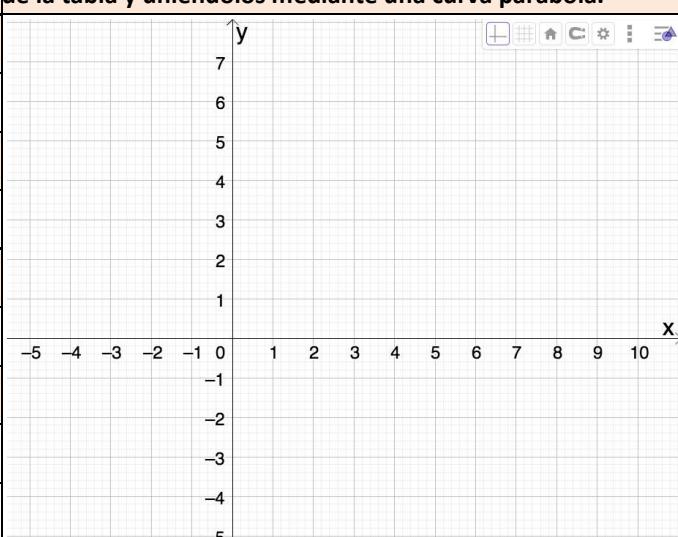


6.- (B) 2 PUNTOS | Dada la fórmula $y = x^2 + 2x - 3$, representa gráficamente la función y responde las preguntas.

a) Elabora la correspondiente Tabla de valores tomando 7 puntos de la gráfica.

x	$y = x^2 + 2x - 3$	Intervalo Crecimiento
-4		$x \in (,)$
-3		Intervalo Decrecimiento
-2		$x \in (,)$
-1		Punto Crítico (Máx o Min)
0		$x = (,)$
1		Puntos de Corte
2		P.C. OX (,) (,)
		P.C. OY (,)

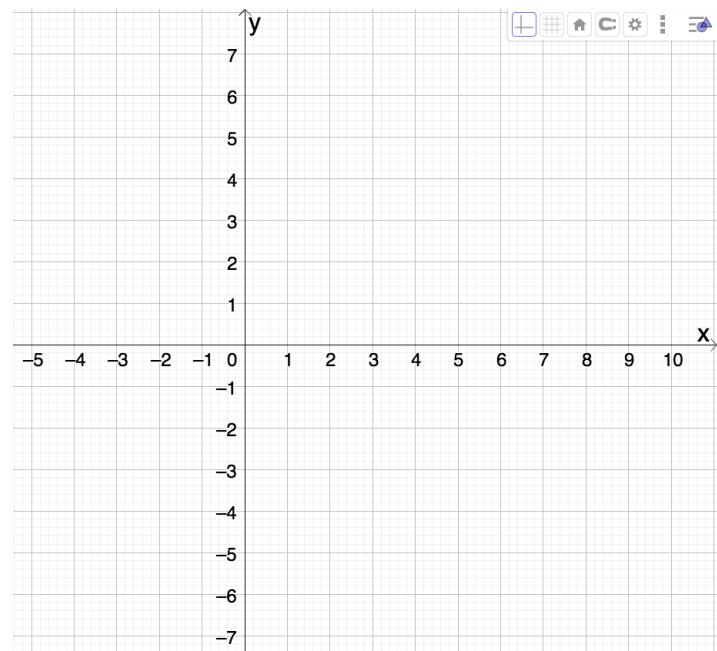
b) Representa gráficamente la función ubicando los puntos de la tabla y uniéndolos mediante una curva parábola.



HAZ AQUÍ LOS CÁLCULOS QUE NECESITES:

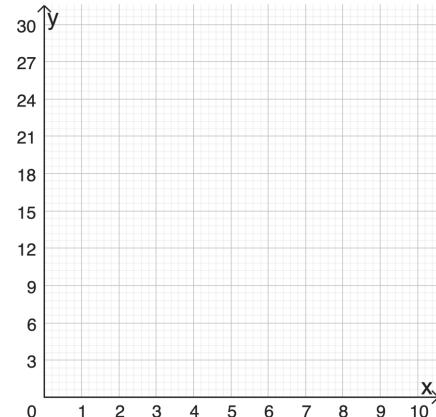
1.- (B) 2 PUNTOS | Dado el sistema de ecuaciones $2x - y = -1$, $x + y = 4$, resuélvelo por IGUALACIÓN, representa gráficamente ambas rectas y demuestra que cortan en ese punto, solución del sistema. Responde las preguntas.

Resuelve el sistema por IGUALACIÓN:	b) Representa gráficamente las funciones ubicando los puntos de la tabla y uniéndolos mediante una recta.																																							
$\begin{cases} 2x - y = -1 \\ x + y = 4 \end{cases}$ <p>La solución es: P (,)</p> <p>a) Elabora la correspondiente Tabla de valores tomando 5 puntos de la gráfica.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>$y = 2x + 1$</th> <th>x</th> <th>$y = 4 - x$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-1</td> <td></td> <td>-1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pendiente</th> <th>$m =$</th> <th>Pendiente</th> <th>$m =$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ordenada</td> <td>$n =$</td> <td>Ordenada</td> <td>$n =$</td> </tr> <tr> <td>PC OX</td> <td>(,)</td> <td>PC OX</td> <td>(,)</td> </tr> <tr> <td>PC OY</td> <td>(,)</td> <td>PC OY</td> <td>(,)</td> </tr> <tr> <td>Función</td> <td>Lineal/Afín</td> <td>Función</td> <td>Lineal/Afín</td> </tr> <tr> <td>Monotonía</td> <td>Creciente/ Decreciente</td> <td>Monotonía</td> <td>Creciente/ Decreciente</td> </tr> </tbody> </table>	x	$y = 2x + 1$	x	$y = 4 - x$	-1		-1		0		0		1		1		Pendiente	$m =$	Pendiente	$m =$	Ordenada	$n =$	Ordenada	$n =$	PC OX	(,)	PC OX	(,)	PC OY	(,)	PC OY	(,)	Función	Lineal/Afín	Función	Lineal/Afín	Monotonía	Creciente/ Decreciente	Monotonía	Creciente/ Decreciente
x	$y = 2x + 1$	x	$y = 4 - x$																																					
-1		-1																																						
0		0																																						
1		1																																						
Pendiente	$m =$	Pendiente	$m =$																																					
Ordenada	$n =$	Ordenada	$n =$																																					
PC OX	(,)	PC OX	(,)																																					
PC OY	(,)	PC OY	(,)																																					
Función	Lineal/Afín	Función	Lineal/Afín																																					
Monotonía	Creciente/ Decreciente	Monotonía	Creciente/ Decreciente																																					



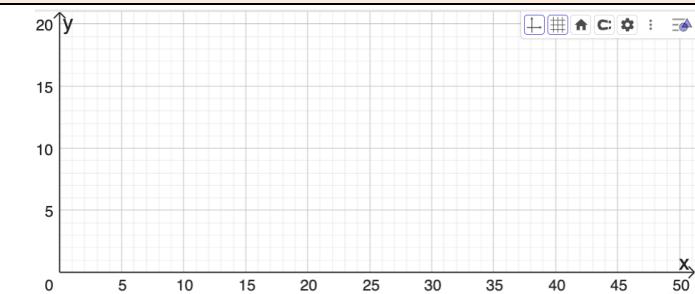
2.- (M) 1 PUNTO | En una tienda, el precio de un kilo de fresas es 3 €.

a) Expresa la fórmula de la función	$y = f(x) \rightarrow$	<p>b) Crea una tabla para los valores de x:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>$x (Kg)$</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>10</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$y(\text{€})$</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>d) Monotonía</p> <p>e) Tipo de Función</p> <p>f) Pendiente de recta y ordenada en origen:</p> <p>g) Dominio y recorrido de la función $f(x)$:</p> <p>h) Puntos de Corte con los ejes de coordenadas:</p>	$x (Kg)$	0	1	2	3	4	5	10	$y(\text{€})$							
$x (Kg)$	0	1	2	3	4	5	10											
$y(\text{€})$																		



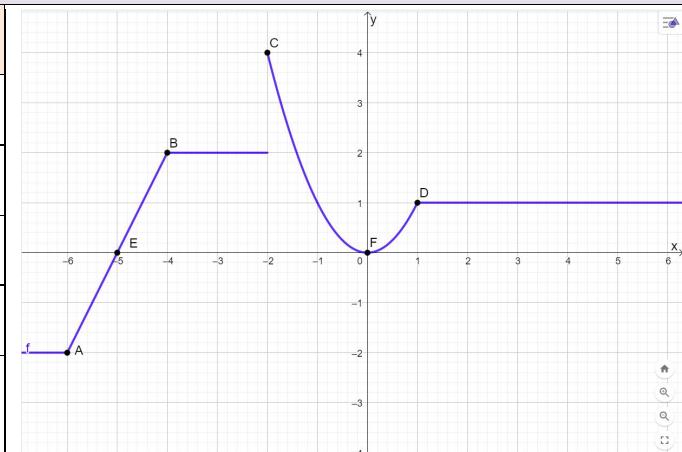
3.- (A) 1 PUNTO | En un taxi, la tarifa mínima es de 2 €, y se añade 0,2 € por cada minuto que pasa montado.

a) Expresa la fórmula de la función que relaciona ambas magnitudes:	$y = f(x) \rightarrow$	<p>b) Representa gráficamente la función ubicando los puntos de la tabla y uniéndolos mediante una recta.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>$X (\text{min})$</th><th>0</th><th>5</th><th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>35</th><th>40</th><th>45</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$Y (\text{€})$</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>c) Monotonía</p> <p>d) Tipo de Función</p> <p>e) Pendiente de recta y ordenada en origen:</p> <p>f) Dominio y recorrido de la función $f(x)$:</p> <p>g) Puntos de Corte con los ejes de coordenadas:</p>	$X (\text{min})$	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	$Y (\text{€})$										
$X (\text{min})$	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45														
$Y (\text{€})$																								



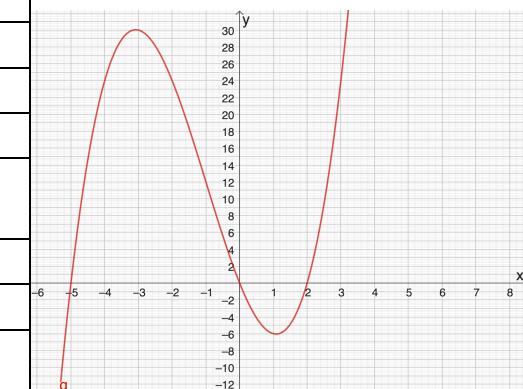
4.- (B) 2 PUNTOS | Dada la siguiente función a trozos, estudia en cada intervalo su dominio, recorrido, tipo de función (nombre y grado), puntos críticos (Max, Min, PC OX/OY) y las coordenadas de los puntos A,B,C,D,E,F:

Intervalo	Dominio $x \in (a, b)$	Recorrido $y \in (a, b)$	Tipo de Función	Grado	Puntos Críticos
1					
2					
3					
4					
5					



5.- (B) 2 PUNTOS | Para la siguiente gráfica estudia los siguientes aspectos:

a) Dominio	$D(f) =$
b) Recorrido	$R(f) =$
c) Máximos	Max: (,)
d) Mínimos	min: (,)
e) Estudio de crecimiento y decrecimiento	Creciente: Decreciente:
f) Punto de corte en ordenadas OY	PC OY (,)
g) Puntos de corte en abscisas OX	PC OX (,) (,) (,)
h) Fórmula: $y = f(x)$	

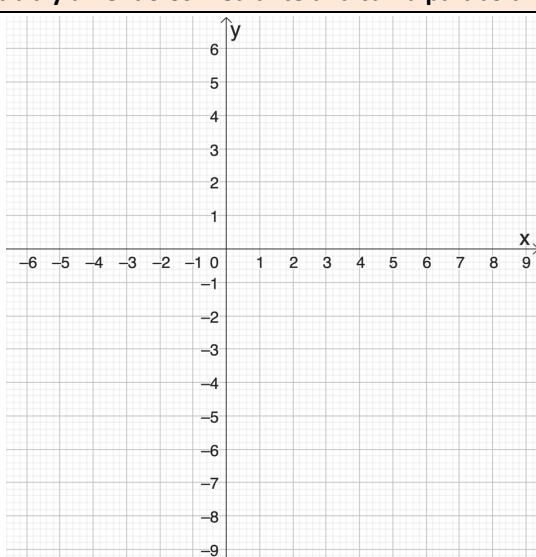


6.- (B) 2 PUNTOS | Dada la fórmula $y = x^2 - 4x - 5$, representa gráficamente la función y responde las preguntas.

a) Elabora la correspondiente Tabla de valores tomando 7 puntos de la gráfica.

b) Representa gráficamente la función ubicando los puntos de la tabla y uniéndolos mediante una curva parábola.

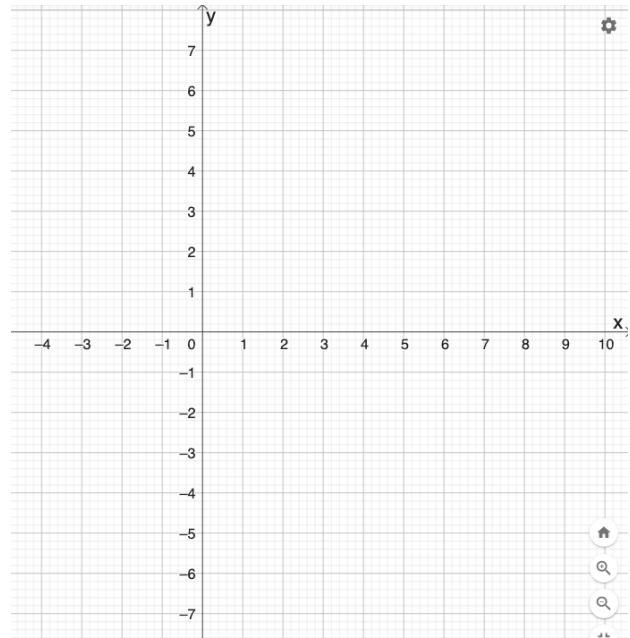
x	$y = x^2 - 4x - 5$	Intervalo Crecimiento
-4		$x \in (,)$
-3		Intervalo Decrecimiento
-2		$x \in (,)$
-1		Punto Crítico (Máx o Min)
0		$x = (,)$
1		Puntos de Corte
2		P.C. OX (,) (,)
		P.C. OY (,)



HAZ AQUÍ LOS CÁLCULOS QUE NECESITES:

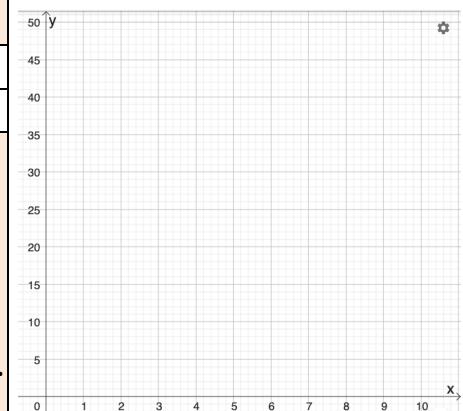
1.- (B) 2 PUNTOS | Dado el sistema de ecuaciones $3x - y = 4$, $x - y = -2$, resuélvelo por IGUALACIÓN, representa gráficamente ambas rectas y demuestra que cortan en ese punto, solución del sistema. Responde las preguntas.

Resuelve el sistema por IGUALACIÓN:	b) Representa gráficamente las funciones ubicando los puntos de la tabla y uniéndolos mediante una recta.																																							
$\begin{cases} 3x - y = 4 \\ x - y = -2 \end{cases}$ <p>La solución es: P (,)</p> <p>a) Elabora la correspondiente Tabla de valores tomando 5 puntos de la gráfica.</p> <table border="1"> <tr> <th>x</th> <th>$y = 3x - 4$</th> <th>x</th> <th>$y = 2 + x$</th> </tr> <tr> <td>-1</td> <td></td> <td>-1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pendiente</td> <td>$m =$</td> <td>Pendiente</td> <td>$m =$</td> </tr> <tr> <td>Ordenada</td> <td>$n =$</td> <td>Ordenada</td> <td>$n =$</td> </tr> <tr> <td>PC OX</td> <td>(,)</td> <td>PC OX</td> <td>(,)</td> </tr> <tr> <td>PC OY</td> <td>(,)</td> <td>PC OY</td> <td>(,)</td> </tr> <tr> <td>Función</td> <td>Lineal/Afín</td> <td>Función</td> <td>Lineal/Afín</td> </tr> <tr> <td>Monotonía</td> <td>Creciente/ Decreciente</td> <td>Monotonía</td> <td>Creciente/ Decreciente</td> </tr> </table>	x	$y = 3x - 4$	x	$y = 2 + x$	-1		-1		0		0		1		1		Pendiente	$m =$	Pendiente	$m =$	Ordenada	$n =$	Ordenada	$n =$	PC OX	(,)	PC OX	(,)	PC OY	(,)	PC OY	(,)	Función	Lineal/Afín	Función	Lineal/Afín	Monotonía	Creciente/ Decreciente	Monotonía	Creciente/ Decreciente
x	$y = 3x - 4$	x	$y = 2 + x$																																					
-1		-1																																						
0		0																																						
1		1																																						
Pendiente	$m =$	Pendiente	$m =$																																					
Ordenada	$n =$	Ordenada	$n =$																																					
PC OX	(,)	PC OX	(,)																																					
PC OY	(,)	PC OY	(,)																																					
Función	Lineal/Afín	Función	Lineal/Afín																																					
Monotonía	Creciente/ Decreciente	Monotonía	Creciente/ Decreciente																																					



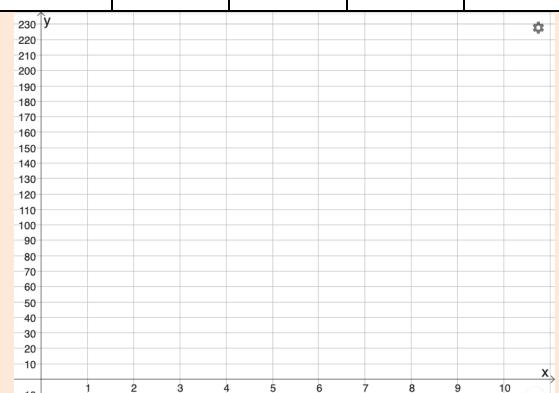
2.- (M) 1 PUNTO | En una tienda, el precio de un kilo de aguacates es 5 €.

a) Expresa la fórmula de la función	$y = f(x) \rightarrow$	<p>b) Crea una tabla para los valores de x:</p> <table border="1"> <tr> <td>x (Kg)</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>10</td></tr> <tr> <td>y(€)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>d) Monotonía</p> <p>e) Tipo de Función</p> <p>f) Pendiente de recta y ordenada en origen:</p> <p>g) Dominio y recorrido de la función f(x):</p> <p>h) Puntos de Corte con los ejes de coordenadas:</p>	x (Kg)	0	1	2	3	4	5	10	y(€)								<p>c) Representa gráficamente la función ubicando los puntos de la tabla y uniéndolos por recta.</p>
x (Kg)	0	1	2	3	4	5	10												
y(€)																			



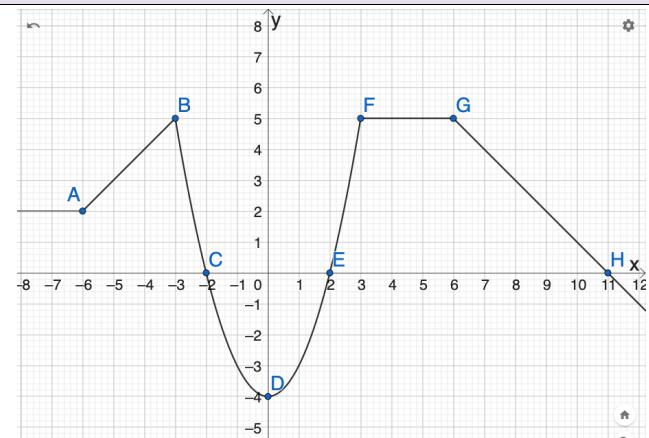
3.- (A) 1 PUNTO | Un fontanero tiene una tarifa mínima es de 30 €, y añade 20 € más por cada hora que trabaja.

a) Expresa la fórmula de la función:	$y = f(x) \rightarrow$	<p>b) Representa gráficamente la función.</p>																							
<table border="1"> <tr> <td>X (h)</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Y (€)</td> <td></td> </tr> </table>		X (h)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Y (€)											
X (h)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10														
Y (€)																									
<p>c) Monotonía</p>																									
<p>d) Tipo de Función</p>																									
<p>e) Pendiente de recta y ordenada en origen:</p>																									
<p>f) Dominio y recorrido de la función f(x):</p>																									
<p>g) Puntos de Corte con los ejes de coordenadas:</p>																									



4.- (B) 2 PUNTOS | Dada la siguiente función a trozos, estudia en cada intervalo su dominio, recorrido, tipo de función (nombre y grado), puntos críticos (Max, Min, PC OX/OY) y las coordenadas de los puntos A,B,C,D,E,F:

Intervalo	Dominio $x \in (a, b)$	Recorrido $y \in (a, b)$	Tipo de Función	Grado	Puntos Críticos
1					
2					
3					
4					
5					



5.- (B) 2 PUNTOS | Para la siguiente gráfica estudia los siguientes aspectos:

a) Dominio	$D(f) =$	
b) Recorrido	$R(f) =$	
c) Máximos	Max: (,)	
d) Mínimos	min: (,)	
e) Estudio de crecimiento y decrecimiento	Creciente: Decreciente:	
f) Punto de corte en ordenadas OY	PC OY (,)	
g) Puntos de corte en abscisas OX	PC OX (,) (,) (,)	
h) Fórmula: $y = f(x)$		

6.- (B) 2 PUNTOS | Dada la fórmula $y = x^2 - 8x + 7$, representa gráficamente la función y responde las preguntas.

a) Elabora la correspondiente Tabla de valores tomando 7 puntos de la gráfica.	b) Representa gráficamente la función ubicando los puntos de la tabla y uniéndolos mediante una curva parábola.
--	---

x	$y = x^2 - 8x + 7$	Intervalo Crecimiento
-4		$x \in (,)$
-3		Intervalo Decrecimiento
-2		$x \in (,)$
-1		Punto Crítico (Máx o Min)
0		$x = (,)$
1		Puntos de Corte
2		P.C. OX (,) (,)
		P.C. OY (,)

HAZ AQUÍ LOS CÁLCULOS QUE NECESITES:

