

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LAS FUNCIONES MÁS HABITUALES.

(A) Definidas por una expresión válida en todo su dominio de definición.

FUNCIONES CONSTANTES.

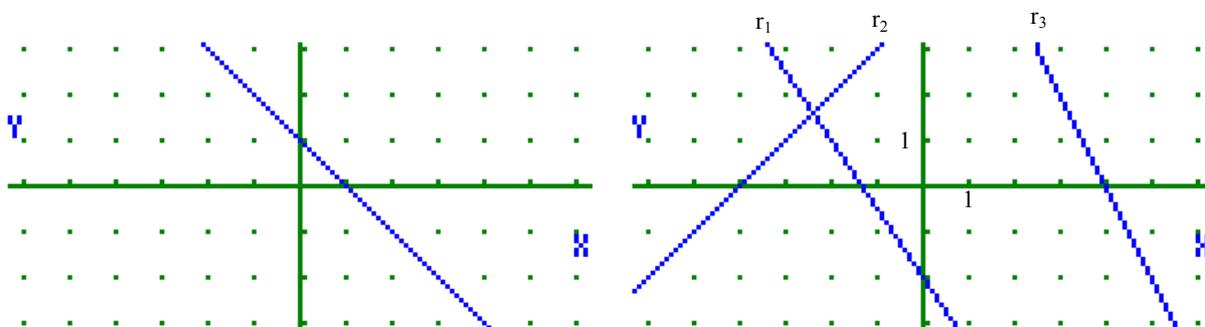
001	Representa las siguientes funciones: (a) $y = -2$ (b) $y = 3$ (c) $y = -5$ (d) $y = -6/5$ (e) $y = 5$ (f) $y = 1$ (g) $y = -1$ (h) $y = \pi$ (i) $y = e$	2E 3E 4E 1B
002	Representa las siguientes expresiones: (a) $x = -2$ (b) $x = 3$ (c) $x = -5$ (d) $x = 5$ (e) $x = -1$ (f) $x = \pi$	2E 3E 4E 1B
003	Calcula el área encerrada por las rectas $x = -1$; $x = 3$; $y = 4$; $y = -2$ Haz un esquema	2/3/4E 1B
004	Calcula el área encerrada por las rectas $x = -2$; $x = 5$; $y = 3$; $y = -1$	2/3/4E 1B

FUNCIONES LINEALES

005	Representa en la misma gráfica las siguientes rectas, indicando la pendiente de cada una de ellas: (a) $y = -2$ (b) $x = -3$ (c) $y = x$ (d) $y = -x$	2/3/ 4E
006	De cada una de las rectas del ejercicio anterior, indica: (a) La pendiente (b) El punto de corte con el eje OX	2/3/ 4E
007	Representa en la misma gráfica las siguientes rectas, indicando la pendiente de cada una de ellas y el punto de corte con el eje OX. (a) $y = -2x - 1$ (b) $x + 5y = -1$ (c) $x = 5$	2/3/ 4E
008	Representa en la misma gráfica las siguientes rectas, indicando la pendiente de cada una de ellas (a) $y = 2x$ (b) $y = -3x$ (b) $y = -5x$	2/3/ 4E
009	Representa (1) En la misma gráfica las siguientes funciones, indicando la pendiente de cada una de ellas (a) $y = 2x + 1$ (b) $x + y = 1$ (c) $y = -2x - 2$ (2) En la misma gráfica las siguientes funciones, indicando la pendiente de cada una de ellas (d) $y = 2$ (e) $x = -0.5$ (f) $y = -2.5$ (3) (g) $y = 3x - 2$ (h) $y = -\frac{3}{2}x + 1$ (i) $y = -3$	2/3/ 4E

CÁLCULO DE LA ECUACIÓN DE UNA RECTA DADA SU REPRESENTACIÓN GRÁFICA

001	Calcula la ecuación de las siguientes rectas:	2/3/ 4E
-----	---	------------



CÁLCULO DE LA ECUACIÓN DE UNA RECTA CONOCIENDO UN PUNTO POR EL QUE PASA Y SU PENDIENTE

002	Calcula la ecuación de la recta que pasa por el punto $(-1, -2)$ y tiene de pendiente $m = -3$. Dibújala.	2/3/ 4E
-----	--	------------



003	Calcula la ecuación de la recta que pasa por el punto $(-1, 3)$ y tiene de pendiente $m = 1$. Dibújala.	2/3/ 4E
004	Calcula la ecuación de la recta que pasa por el punto $(-1, 3)$ y tiene de pendiente $m = 0$. Dibújala.	2/3/ 4E
005	Calcula la ecuación de la recta que pasa por el punto $(-1, 3)$ y es paralela al eje OY . Dibújala.	2/3/ 4E
006	Calcula la ecuación de la recta que pasa por el punto $(2, 3)$ y es paralela a la recta $y = -2x + 1$. Dibújala.	2/3/ 4E
007	Calcula la ecuación de la recta que pasa por el punto $A(1, -2)$ y tiene de pendiente -4 . Dibújala.	2/3/ 4E
008	Calcula la ecuación de la recta que pasa por el punto $A(2, -3)$ y tiene de pendiente $-3/2$. Dibújala.	2/3/ 4E
009	Calcula la ecuación de la recta que pasa por el punto $A(0, -3)$ y es paralela a la recta $y - 3x = 1$. Dibújala.	2/3/ 4E
010	Calcula la ecuación de la recta que pasa por el punto $A(-1, 3)$ y es paralela a la recta $y = -2x - 1$. Dibújala.	2/3/ 4E

CÁLCULO DE LA ECUACIÓN DE UNA RECTA CONOCIENDO 2 PUNTOS POR LOS QUE PASA

011	Calcula la ecuación de la recta que pasa por los puntos $A(1, -2)$ y $B(-2, 3)$.	2/3/ 4E
012	Calcula la ecuación de la recta que pasa por los puntos $A(1, -2)$ y $B(-2, 3)$.	2/3/ 4E
013	Calcula la ecuación de la recta que pasa por los puntos $A(0, -2)$ y $B(-2, -3)$.	2/3/ 4E
014	Un determinado día Eva ha pagado 3.6€ por 3\$ y Álvaro ha pagado 8.4€ por 7\$. (a) Halla la ecuación de la recta que nos da el precio en euros (y) de x dólares. (b) Representala gráficamente. (c) ¿Cuánto habríamos pagado por 15 dólares?	2/3/ 4E
015	Pedro se va a ir de vacaciones y encuentra 2 ofertas: (A) 50 € + 15 € al día (B) 75 € + 10 € al día (C) 150 € diarios (a) Si se va 4 días, ¿qué empresa le conviene? (b) ¿Y si se va 6 días? (c) ¿Y 10 días?	2/3/ 4E

