

TAREA DE MATEMÁTICA PARA 3^{ER} AÑO
PROFESOR MARCO ARIDUS.
PONDERACIÓN 15%

1) Represente gráficamente las siguientes funciones y determine su pendiente. Valor 2,5 puntos c/u.

a) $2X+3Y-12=0$

b) $-3X+3Y-15=0$

2) Determine la ecuación de cada una de las rectas según se indica en cada caso. Valor 2,5 puntos cada una.

a) Pasa por el punto $(-\frac{1}{2}, 3)$ y tiene pendiente $\frac{3}{2}$.

b) Pasa por los puntos $(\frac{2}{3}, \frac{5}{4})$ y $(\frac{7}{3}, \frac{1}{4})$.

c) Pasa por el punto $(2, -7)$ y es paralela a la recta $3x-4y+6=0$.

d) Pasa por el punto $(\frac{1}{3}, \frac{3}{4})$ y es perpendicular a la recta $7x-3y+10=0$.

e) Pasa por el punto de corte con el eje "y" de la recta $2x-7y+14=0$ y es paralela con la recta $x-7y+3=0$.

f) Pasa por la ordenada en el origen de la recta que pasa por los puntos $(3, 4)$ y $(-7, -3)$ y es perpendicular a la recta $-4x-2y-15=0$.

FECHA DE ENTRAGA: MIERCOLES 10 DE ABRIL DE 2019.