



6. Los interceptos en x son:	
7. El intercepto en y es:	
8. La ecuación del polinomio que corresponde a la gráfica es:	
9	
10.	
11	

(10%)

III. Hallar los ceros de $P(x) = x^4 - x^3 + 2x^2 - 4x - 8$

(6%)

IV. Dibujar la gráfica de $f(x) = \frac{x-2}{2x+3}$

(8%)

V. Si $z = 1 - 2i$ y $z = 2 + 3i$ efectuar las operaciones indicadas y dejar su respuesta en la forma $a + bi$

1. $z + 4w =$

2. $\frac{w}{z}$



(10%)

VI. Si $P(x) = (2x + 5)(-x - 1)(x - 2)$ entonces,

a. los interceptos en x son: _____

b. el intercepto en y es: _____

c. según $x \rightarrow -\infty$, $y \rightarrow$ _____

según $x \rightarrow \infty$, $y \rightarrow$ _____

d. Hacer un esquema de la gráfica de $P(x)$

