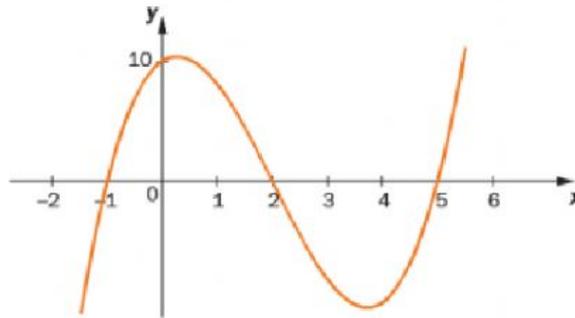


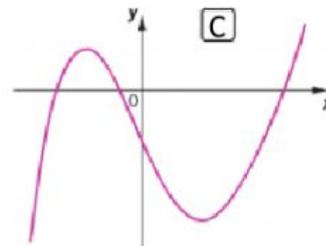
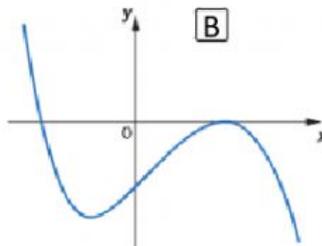
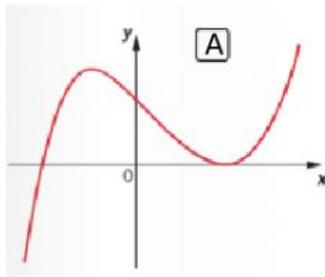
FUNCIÓN POLINÓMICA

1. Observa el siguiente gráfico de una función polinómica e indica:

- a) La función es de grado:
- b) Su ordenada al origen es el punto: (;)
- c) Sus raíces son:
 $x_1=$ $x_2=$ $x_3=$



2. Observa los siguientes gráficos y seleccione verdadero o falso según corresponda:



- a) La gráfica A tiene ordenada al origen negativa Verdadero Falso
- b) La gráfica B es toda negativa Verdadero Falso
- c) La gráfica C tiene 2 raíces negativas y una positiva Verdadero Falso

3. Analizar la función polinómica: $f(x)=x^3+2x^2-x-2$ y completar lo pedido

- a) La ordenada al origen es:
- b) Sus raíces son: $x_1=$ $x_2=$ $x_3=$
- c) Su expresión en forma factorizada es (x)(x)(x)

4. Dada la función polinómica $P(x) = x^3 - 2x^2 - 5x + 6$, marca con una cruz las opciones correctas.

a) ¿Cuál es la ordenada al origen?

- (0,6) (6,0) (0,-6) ninguna de las anteriores

b) ¿Cuáles son las raíces?

- {-3;-2;1} {-2;-1;3} {-2;3;1} ninguna de las anteriores

c) ¿En cuáles intervalos la función es positiva?

$$C^+ = (1,2) \cup (3,+\infty)$$

$$C^+ = (-2,1) \cup (3,+\infty)$$

$$C^+ = (-\infty,1) \cup (3,+\infty)$$

d) ¿Cuál es el gráfico que le corresponde?

