

1. Realiza el gráfico aproximado de la siguiente función polinómica

$$f(x) = x^3 + 5x^2 + 4x \text{ y luego señala:}$$

1 La forma factorizada del polinomio es:

- a) $x \cdot (x - 2) \cdot (x - 4)$ b) $x \cdot (x + 1) \cdot (x + 4)$ c) Otro

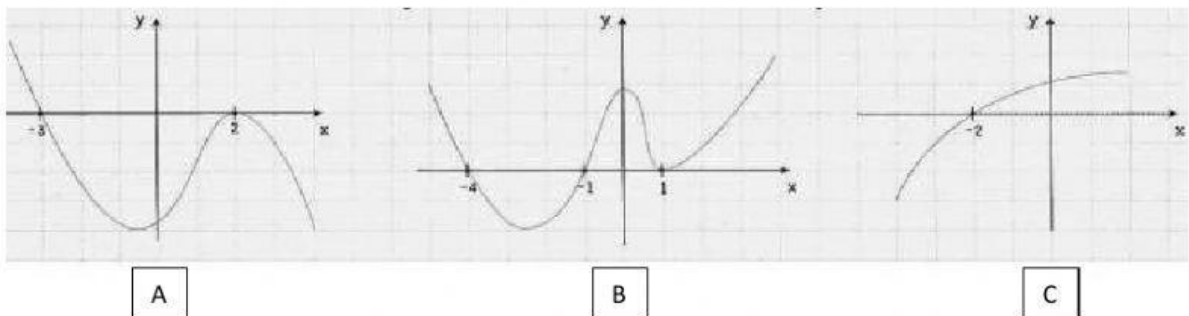
2 La ordenada al origen es:

- a) $f(0)=4$ b) $f(0)=1$ c) $f(0)=0$ d) $f(0)= \text{otro}$

3 Las raíces son:

- a) $0; -1; -4$ b) $0; 1; 4$ c) $-1; -4$ d) Otro

2. Indica, según el gráfico, a qué gráfico corresponden las raíces



a) La raíz -2 es la raíz correspondiente a la función del gráfico:

A

B

C

b) Las raíces -4;-1;1 son las correspondientes a la función del gráfico:

A

B

C

c) Las raíces -3;2;2 son las correspondientes a la función del gráfico:

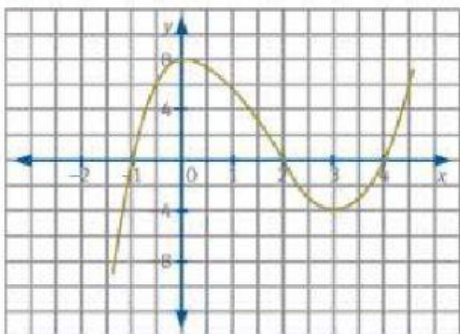
A

B

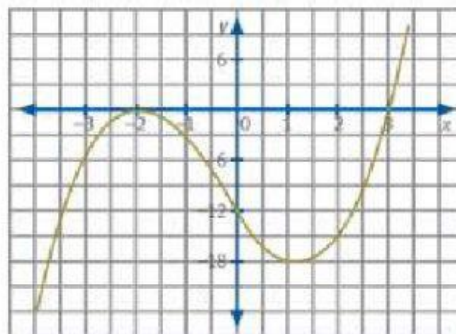
C

3. Arrastra la función polinómica que corresponde a cada gráfico a su lugar correspondiente:

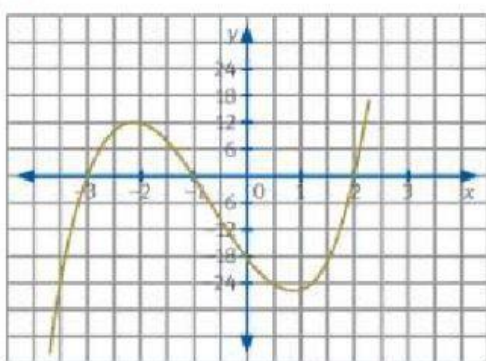
a.



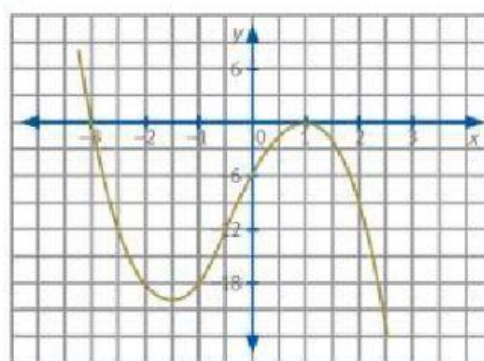
c.



b.



d.



$(x + 2)^2 \cdot (x - 3)$

$-2(x + 3) \cdot (x - 1)^2$

$(x + 1) \cdot (x - 2) \cdot (x - 4)$

$3(x + 3) \cdot (x + 1) \cdot (x - 2)$