

EJERCICIOS PARA ENTREGAR EL VIERNES 15 DE MAYO.

EL MARTES 12 DE MAYO MANDARÉ LAS SOLUCIONES DE LA PARTE DE MATEMÁTICAS.

EL VIERNES 15 DE MAYO ENVIARÉ LAS SOLUCIONES DE LA PARTE DE FÍSICA. SE ENTREGAN LAS IMÁGENES DE LOS CUADERNOS TODAS EL VIERNES 15.

SE MANDA EN CORREOS SEPARADOS LA PARTE DE MATEMÁTICAS, LA PARTE DE FÍSICA.

PRIMERA PARTE

Tienes que elegir si la respuesta es la a, b, c o d

1. Resuelve la siguiente resta de polinomios:

$$(x^3 + 3x^2 - x + 12) - (2x^3 - x + 5)$$

- a) $-x^3 + 3x^2 + 7$
- b) $-x^3 + 3x^2 - 2x + 7$
- c) $-x^3 + 3x^2 - 7$
- d) $x^3 + 3x^2 + 7$

Tienes que elegir si la respuesta es la a, b, c o d

2. Resuelve la siguiente multiplicación de polinomios:

$$(x^3 + 2x - 3) \cdot (x^2 - 5x)$$

- a) $2x^5 - 5x^4 + 2x^3 - 13x^2 + 15x$
- b) $x^5 - 5x^4 + 2x^3 - 15$
- c) $x^5 - 5x^4 + 2x^3 - 7x^2 + 15x$
- d) $x^5 - 5x^4 + 2x^3 - 13x^2 + 15x$

Elige a, b, c o d.

4. Resuelve la siguiente ecuación:

$$\frac{2x+1}{5} - 1 = \frac{3x-6}{4}$$

a) $x = 1$

c) $x = 2$

b) $x = -1$

d) $x = -2$

Elige a, b, c o d

5. Resuelve la siguiente ecuación de segundo grado:

$$x^2 - 12x + 35 = 0$$

a) No tiene solución

b) -7 y 5

c) 5 y 7

d) 10 y 14

Elige a, b, c o d

6. Resuelve el siguiente sistema de ecuaciones utilizando el método que prefieras:

$$\left. \begin{array}{l} 2x + 5y = -4 \\ 4x - 2y = 16 \end{array} \right\}$$

a) $x = -5$; $y = 1$

c) $x = 5$; $y = -1$

b) $x = 3$; $y = -2$

d) $x = 3$; $y = 2$

FISICA.

Resume la página 224.

Define:

- Átomo
- Carga eléctrica.
- Fuerza electrostática.
- Aislante
- Conductor