

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 Y BIOLOGÍA.

SE ENTREGAN LAS IMÁGENES DE LOS CUADERNOS **TODAS EL VIERNES 15**.

SE MANDA EN CORREOS SEPARADOS LA PARTE DE MATEMÁTICAS, LA PARTE DE FÍSICA Y LA PARTE DE BIOLOGÍA

MATEMÁTICAS

Elige entre a, b, c y d

1. Resuelve el siguiente producto de polinomios:

$$(2x^2 - 1) \cdot (x^2 + 3x - 5)$$

- a) $2x^2 + 6x^3 - 10x^2$
- b) $2x^2 + 6x^3 - 9x^2 + 3x - 5$
- c) $2x^4 + 6x^3 - 11x^2 - 3x + 5$
- d) $2x^3 + 5x^2 - 13x^2 + 5$

Elige entre a, b, c y d

2. Calcula $(x - 7)^2$ utilizando las identidades notables:

- a) $x^2 + 49$
- b) $x^2 - 49$
- c) $x^2 + 14x + 49$
- d) $x^2 - 14x + 49$

Elige entre a, b, c y d

3. Calcula la solución de la siguiente ecuación:

$$\frac{15x - 4}{2} + 1 = 2x + \frac{9x + 6}{6}$$

- a) 1
- b) 2
- c) $\frac{1}{2}$
- d) -3

Elige entre a, b, c y d

4. Resuelve la siguiente ecuación de segundo grado:

$$x^2 + 4x - 21 = 0$$

- a) -3 y $+7$ b) 3 y -7 c) 3 y 7 d) -3 y -7

Elige entre a, b, c y d

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

$$\begin{cases} 4x + 3y = -7 \\ -5x + 2y = 26 \end{cases}$$

a) $x = -4$, $y = 3$

c) $x = 4$, $y = -3$

b) $x = 4$, $y = 3$

d) $x = -4$, $y = -3$

FÍSICA

Define corriente eléctrica.

Define corriente continua

Define corriente alterna

Define intensidad de la corriente eléctrica

Define los tres elementos de los que depende la resistencia de un conductor. explica cada uno

BIOLOGÍA.

Define las cuatro funciones que cumplen los huesos.

Explica los tres tipos de músculos que hay según su función.

Explica las seis enfermedades relacionadas con el sistema locomotor.