

1. ESTOS DEBERES SE ENTREGARÁN ESTA SEMANA EL VIERNES 24 DE ABRIL. ESTA SEMANA NO HABRÁ EJERCICIOS EL MIÉRCOLES.
2. COMENZAMOS UN TIEMPO DE REPASO DE COSAS YA APRENDIDAS.
3. RESUELVO DUDAS EN MI CORREO COMO SIEMPRE.
4. MANDADME EN CORREOS SEPARADOS LA PARTE DE MATEMÁTICAS, LA PARTE DE FÍSICA Y LA DE BIOLOGÍA.

**ÁNIMO!**

## MATEMÁTICAS

Resuelve por sustitución

Ejemplo:

### ■ Sustitución

Resolvemos:

$$\left. \begin{array}{l} 2x - 5y = 1 \\ -4x + 3y = -9 \end{array} \right\}$$

Despejamos  $x$  en la primera ecuación:

$$x = \frac{1+5y}{2}$$

Sustituyendo en la segunda:

$$-4 \cdot \frac{1+5y}{2} + 3y = -9$$

Resolviendo:  $y = 1$

Sustituyendo:  $x = 3$

$$\text{a) } \left. \begin{array}{l} 4x + y = 8 \\ 2x - 2y = -6 \end{array} \right\}$$

$$\text{b) } \left. \begin{array}{l} 3x + 2y = 6 \\ 2x - 4y = -12 \end{array} \right\}$$

$$\text{c) } \left. \begin{array}{l} 2x - 5y = -2 \\ 4x + 10y = 8 \end{array} \right\}$$

$$\text{d) } \left. \begin{array}{l} 3x + y = 3 \\ 6x - 4y = 0 \end{array} \right\}$$

Resuelve despejando la incógnita

a)  $-x^2 + 81 = 0$

b)  $2x^2 - 32 = 0$

c)  $5x^2 - 20 = 0$

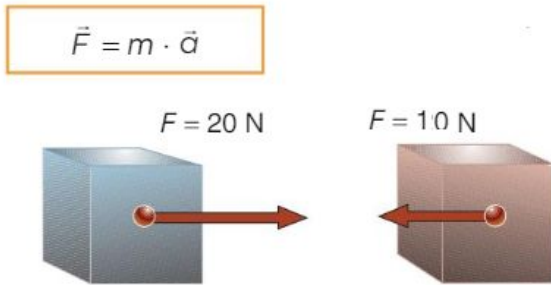
d)  $10x^2 - 1000 = 0$

## FISICA

Explica con tus palabras qué es la mecánica.

Explica qué es la tercera ley de Newton

Calcula la aceleración que tendrá:



## BIOLOGÍA

Explica encéfalo y sus cinco estructuras.

Explica qué es neurona y dibuja y completa el dibujo

