

TAREAS PARA HACER DEL LUNES AL JUEVES.

EL JUEVES 30 ES CUANDO SE MANDARÁN LAS IMÁGENES DE VUESTROS ENVIAD LOS TRABAJOS POR SEPARADO. EN UN CORREO MATEMÁTICAS, EN OTRO FÍSICA.

MATEMÁTICAS.

Simplifica estas funciones juntando los monomios que sean semejantes. El primero está resuelto.

a) $x^2 - 2x + 1 = x + 1$ ~~$x^2 - 2x + 1 - x - 1 = 0$~~ $x^2 - 3x = 0$

b) $3x^2 + 2x = x^2 - x$

c) $x^2 - (x + 5) = 3x - 5$

d) $\frac{x^2 - x}{3} = 4x$

e) $\frac{x^2}{3} + \frac{1}{2} = \frac{2x + 2}{4}$

Indica cuál es la a, la b y la c en estas funciones

$$x^2 - 3x + 2 = 0$$

$$x^2 - 2x - 3 = 0$$

$$x^2 - 3x - 10 = 0$$

$$x^2 + x - 20 = 0$$

$$2x^2 + 10x + 12 = 0$$

$$6x^2 - x - 2 = 0$$

Resuelve este sistema usando el método que quieras

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

Da 8 valores a la x y vas calculando la y para cada uno. Vas rellenoando la tabla

0
↓
 $3x + 3y = 3$

$3y = 3$
 $y = 3/3$
 $y = 1$

x	y
0	1

Da 8 valores a la x y vas calculando la y para cada uno. Vas rellenoando la tabla

0
↓
 $-x + 3y = -2$

$3y = -2$
 $y = -2/3$

x	y
0	-2/3

Da 8 valores a la x y vas calculando la y para cada uno. Vas rellenoando la tabla

0
↓
 $4x - 3y = 3$

$-3y = 3$
 $y = 3/-3$
 $y = -1$

x	y
0	-1

FÍSICA

Contesta.

1. Qué ocurre cuando dos fuerzas actúan en la misma dirección en un objeto.
2. Qué ocurre cuando las dos fuerzas actúan en sentido contrario.
3. Explica qué es la aceleración.
4. Explica los tres elementos de un sistema de referencia.