

ACTIVIDADES NO DOMICILIO

PERÍODO: Do 25 ao 29 de maio

MATERIA: Matemáticas orientadas ás Ensinanzas Académicas

CURSO: 4º A

PROFESOR/A: Rubén

CONTACTO: **correo electrónico:** ruben.figueroa@edu.xunta.es

Skype: ruben.figueroa.sestelo

Webex: 849 096 667

MÉTODO DE CORRECCIÓN: La semana que viene subiré las soluciones para que podáis realizar la corrección. Las personas que tienen suspensa la **2ª evaluación** de matemáticas deberán enviarme los ejercicios resueltos. Para los que han aprobado la **2ª evaluación** el envío es voluntario. Se usará para subir la nota.

¡Buenos días!

Entramos ya en el último mes de curso e imagino que, como todos, ya tienes muchas ganas de vacaciones. Llega el calorcito y apetece comenzar a ir a la piscina, al río o a la playa. Lo entiendo, es lo más normal del mundo y a mí también me pasa. Lo bueno es que si nos organizamos bien tenemos tiempo para todo, así que espero que distribuyas bien tu tiempo y tengas un ratillo para hacer la tarea de esta semana con paciencia y con cariño 😊

Como acabamos de pasar a la Fase 2 del proceso de desescalada, vamos a pasar también a la Fase 2 del repaso de Matemáticas. De este modo, hoy comenzamos con la segunda evaluación. Si tienes la primera evaluación suspensa y no me has enviado los ejercicios de las 2 semanas anteriores aún estás a tiempo, pero no te duermas! Si tienes la segunda evaluación suspensa, tu plan de recuperación empieza hoy y continuará las dos semanas siguientes.

De este modo, la tarea para esta semana es:

- 1) En la página siguiente a esta encontrarás 2 ejercicios para repasar el Tema 3 (ecuaciones e inecuaciones), para copiar y resolver en tu cuaderno. Si tienes la **segunda evaluación** suspensa deberás enviármelos como parte de tu plan de recuperación. Si tienes la **2ª** aprobada, el envío es voluntario y servirá para subir la nota;
- 2) Volveremos a tener una sesión presencial en Webex, el viernes a las 10:30. Código: **849 096 667**.

¡Aquell@s de los que llevo tiempo sin saber nada mandadme un saludo por lo menos! ;-)

REPASO TEMA 3

1. Resuelve las siguientes ecuaciones:

(a) $3x^4 - 10x^2 - 8 = 0$

(b) $(2x^2 + 1)^2 - 5 = (x^2 + 2)(x^2 - 2)$

(c) $x^4 + x^3 - 3x^2 - 4x - 4 = 0$

(d) $\frac{x}{x+1} + \frac{2x}{x-1} = \frac{15}{4}$

(e) $\frac{1}{3x} + \frac{1}{x^2} = \frac{5}{12}$

(f) $\sqrt{4x+1} - \sqrt{9x-2} = -1$

(g) $2 + \sqrt{2x+2} = x - 1$

(h) $\log\left(\frac{10}{x}\right) = 2 - 2\log x$

(i) $\log(2x-3) + \log(3x-2) = 2 - \log 25$

(j) $2^{x+3} + 2^x = 72$

2. Resuelve las siguientes inecuaciones:

(a) $2(x+1) - 3(x-2) < x+6$

(b) $\frac{3x+1}{7} - \frac{2-4x}{3} \geq \frac{-5x-4}{14} + \frac{7x}{6}$

(c) $(x-2)^2 \leq 2-x$