TAREA DE REPASO DEL 23 AL 31 DE MARZO - MATEMÁTICAS

2º ESO

Estas actividades deben entregarse por AULES cuando la plataforma esté funcional. Id realizando las actividades con tranquilidad. No hay prisa, no quiero que os saturéis. Repartid el trabajo en varios días.

1. Resuelve las siguientes ecuaciones:

   a) $20 - 4x = 2 \cdot (x + 12)$

   b) $3 \cdot (x - 1) - 4 \cdot (2x - 3) = 5$

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

   d) $4 \cdot (x + 8) = -(x - 2) + 24$

   e) $\frac{4x + 3}{5} - \frac{x - 2}{4} = \frac{x - 2}{10}$

   f) $\frac{x}{2} - x = \frac{x + 4}{5} - 1$

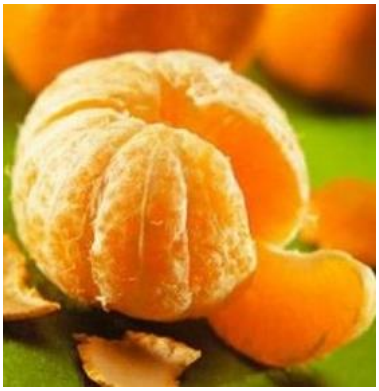
2. Explica **qué es un monomio**. Luego pon un par de **ejemplos** y explica las **partes** más importantes de un monomio.

3. ¿Qué son dos **monomios semejantes**? Luego escribe algunos **ejemplos** de monomios semejantes.

4. ¿Qué es un **polinomio**? Pon un **ejemplo** e indica las diferentes **partes** del mismo.

5. Esta semana vamos a aprovechar para hacer de profesionales de la fotografía matemática. Busca por casa composiciones, objetos, etc… que te inspiren alguna relación con las matemáticas. **Hazles una foto**, **ponle título** a la fotografía **y explica brevemente las matemáticas que ves en ella**. Haz todas las que quieras o encuentres. No te obsesiones, la creatividad fluye mejor cuando no nos centramos en buscar, ***hay veces que las buenas ideas vienen solas cuando menos te lo esperas***. Aquí os pongo algunos ejemplos que he hecho para que veáis la idea de la tarea.

CC BY NC SA

	TÍTULO: **LUZ RÓMBICA** EXPLICACIÓN: En esta fotografía podemos ver muchos elementos geométricos y, por tanto, matemáticos. El dibujo de la lámpara es simétrico y además está formado por pequeños rombos unidos formando un mosaico.
	TÍTULO: **FRACCIÓN ÁCIDA** EXPLICACIÓN: He realizado esta fotografía porque me ha recordado a las fracciones. Como vemos en la imagen, cada gajo de la mandarina representa una fracción del total de la fruta. Además, también podemos apreciar geometría en la imagen porque la mandarina tiene casi forma de esfera.