

**COLEGIO NUESTRO TIEMPO - R.B.D.: 14.507-6**

**Profesor: Sr. Jorge Vilches Sotelo / Jorge.vilches@nuestrotiempo.cl**

**Ed. Diferencial: Francisca Navarro/ francisca.navarro****@nuestrotiempo.cl**

**Profesor Cristobal Baeza/** **cristobal.baeza@nuestrotiempo.cl**

**Matemáticas / Tecnología**

**Curso: Sexto Año Básico Semana: 28 y 29**

**Fecha 20 de septiembre al 01 de octubre 2021**

|  |  |
| --- | --- |
| Matemáticas  | **Patrones y álgebra****OA11 -**Resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita, utilizando estrategias como:› usar una balanza› usar la descomposición y la correspondencia 1 a 1 entre los términos en cada lado de la ecuación y aplicando procedimientos formales de resolución. |

**Objetivo de la clase**: Establecer métodos para la resolución de ecuaciones.



A modo de introducción, puedes ingresar al siguiente link

<http://www.tes.com/lessons/luXkN-c9SqG85g/algebra-terminos-semejantes>

y observar ejemplos del contenido que se trabajará.

Semana 28

**Métodos para resolver ecuaciones**

* Representar las ecuaciones a través de fichas:



* Aplicar la balanza:

h + 24 = 52 se debe restar a ambos lados 24. h + 24 - 24 = 52 - 24

h + 0 = 28

h = 28

* Aplicar la descomposición y la correspondencia 1 a 1:



Dos rectángulos equivalen a 8 estrellas. ¿A cuántas estrellas equivale un rectángulo?

La ecuación que lo representa es: 2x = 8



Entonces, un rectángulo equivale a 4 estrellas. Es decir:

2x = 8

x+ x = 4 + 4

x = 4

****

* Explica con tus palabras cada uno de las diferentes estrategias para resolver una ecuación:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Representar las ecuaciones a través de fichas:
* La balanza:
* Aplicar la descomposición y la correspondencia 1 a 1
* Resuelve los siguientes ejercicios:

**1)** x + 35 = 57

**2)** 2x + 18 = 26

**3)** x - 5 = 20

**4)** 3x - 18 = 3

**5)** x - 12 = 33

**6)** 3x = 45

**7)** 2x = 72

**8)** x : 1 =13

**9)** 3 : x = 1

**10)** 9x + 1 = 37

Semana 29

****

1. Desarrolla las *páginas 16,17,18 y 19* del **tomo 2** del texto del estudiante.





**Actividad Tecnología**

**Publicidad**

**Objetivo: Demostrar curiosidad por el entorno tecnológico, y disposición a informarse y explorar sus diversos usos, funcionamiento y materiales.**

Queridas y queridos, comenzamos un nuevo trimestre, lo que significa, entre otras cosas, que tendremos un nuevo proceso que culminará con una gran actividad **La Feria de las Ciencias y Tecnología.**

En este trimestre abordaremos una temática muy importante para todas las áreas de nuestra vida. Se trata de algo con lo que nos encontramos muy a menudo.

Para ver una pequeña introducción sobre lo qué es, te invito a ver el siguiente video:

<https://youtu.be/Y8uDm4Go28Q>

**Actividad 1.**

Me imagino que ya debes tener una idea de lo que significa la publicidad, en este sentido te invito a responder las siguientes preguntas.

* **Con tus propias palabras,** ¿Qué es la publicidad?
* ¿Dónde podemos encontrar la publicidad? (Nombra al menos 3 espacios)
* Nombra 3 tipos diferentes de publicidad.

**Actividad 2.**

La publicidad no necesariamente nos invita a comprar cosas, el principal elemento de la publicidad es la **Llamada a la Acción,** es una acción a la que te invita la publicidad, es decir, que la publicidad busca que las personas que vemos sus anuncios hagamos algo.

En este sentido, te invito a responder la siguiente pregunta:

**Aparte de la publicidad comercial (de la que hablaba el video) ¿qué otros tipos de publicidad existen? (nombre al menos 4 tipos de publicidad no comercial)**