



Depto. de Matemáticas.
Prof. Rocío Gimeno Bozzolo
Prof. Diferencial Javiera Molina Alarcón

Producto final proyecto 1 6to: MOSAICO DE LAS ECUACIONES

Nuestro proyecto ha llegado a su final, por lo que ahora toca evaluar tu aprendizaje durante este tiempo... ¡Se que lo puedes lograr!

Materiales:

- Hoja de cuaderno, blanca o de block (la que tengas en tu casa)
- Lápiz mina y goma

Instrucciones: A continuación, te presentaremos el producto final de nuestro proyecto y lo que debes realizar para poder terminarlo. Nuestra evaluación se llama "El mosaico de las ecuaciones", ya que deberás resolver ecuaciones de primer grado y luego armar tu mosaico de acuerdo a los resultados que obtengas de esta misma.

La idea es que puedas crear tu mosaico, tal como lo dije antes, con los resultados obtenidos. Para eso, puedes imprimir la ficha que te voy a dejar y crear tu mosaico en ella, o puedes dibujar el mosaico en otra hoja y luego ir completándolo. Las 2 opciones son válidas y correctas.

Pasos a seguir:

1. Imprime o dibuja el "Mosaico de las ecuaciones"
2. Escribe tu nombre y tu curso
3. Resuelve cada una de las ecuaciones propuestas utilizando procedimientos formales y las reglas aprendidas. Es muy importante que dejes escritos TODOS los procedimientos realizados para llegar al resultado final, de lo contrario no tendrás el puntaje total
4. Con los resultados de cada ecuación deberás ir pintando en el mosaico presentado, las casillas que corresponden a las soluciones del ejercicio.
5. Completa el mosaico completo con todas las ecuaciones
6. Saca una foto a tu trabajo y envíalo hasta el día Viernes 25/09 a mi correo: r.gimeno@colegioamankay.cl





Depto. de Matemáticas.
Prof. Rocío Gimeno Bozzolo
Prof. Diferencial Javiera Molina Alarcón

Mosaico ecuaciones: Recuerda imprimirlo o dibujarlo en alguna hoja.

- 1)  → $x + 83 = 145$
- 2)  → $7x = 98$
- 3)  → $\frac{x}{3} = 41$
- 4)  → $2x + 3 = 33$
- 5)  → $x - 15 = 37$
- 6)  → $3x - 7 = 20$
- 7)  → $x + 32 = 71$
- 8)  → $5x - 18 = 42$
- 9)  → $\frac{x}{6} + 12 = 47$
- 10)  → $18x = 144$
- 11)  → $\frac{x}{21} = 9$
- 12)  → $x + 218 = 315$

15	189	14
8	62	210
97	9	52
123	39	12



Depto. de Matemáticas.
Prof. Rocío Gimeno Bozzolo
Prof. Diferencial Javiera Molina Alarcón

Realiza tus cálculos aquí o en tu cuaderno de matemáticas

Ejemplo:

$$\begin{array}{l} \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{l} x + 48 = 271 / -48 \\ x + 48 - 48 = 271 - 48 \\ x + 0 = 223 \end{array} \rightarrow \begin{array}{|c|} \hline \begin{array}{c} \square \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$



Depto. de Matemáticas.
 Prof. Rocío Gimeno Bozzolo
 Prof. Diferencial Javiera Molina Alarcón

Pauta de evaluación trabajo matemática

Nombre:

Curso: 6°

Objetivo: Resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita, utilizando procedimientos formales, para luego completar el mosaico de las ecuaciones.

Indicador	3 puntos	2 puntos	1 punto	0 puntos	Puntaje obtenido
Contenido	Resuelve correctamente la ecuación 1 utilizando procedimientos formales y dejando anotados los cálculos	Resuelve la ecuación 1 con 1 o 2 errores, utiliza otro método para resolver y/o no deja anotado los cálculos	Resuelve la ecuación 1 con más de 2 errores	No resuelve la ecuación	
Contenido	Resuelve correctamente la ecuación 2 utilizando procedimientos formales y dejando anotados los cálculos	Resuelve la ecuación 2 con 1 o 2 errores, utiliza otro método para resolver y/o no deja anotado los cálculos	Resuelve la ecuación 2 con más de 2 errores	No resuelve la ecuación	
Contenido	Resuelve correctamente la ecuación 3 utilizando procedimientos formales y dejando anotados los cálculos	Resuelve la ecuación 3 con 1 o 2 errores, utiliza otro método para resolver y/o no deja anotado los cálculos	Resuelve la ecuación 3 con más de 2 errores	No resuelve la ecuación	
Contenido	Resuelve correctamente la ecuación 4 utilizando procedimientos formales y dejando anotados los cálculos	Resuelve la ecuación 4 con 1 o 2 errores, utiliza otro método para resolver y/o no deja anotado los cálculos	Resuelve la ecuación 4 con más de 2 errores	No resuelve la ecuación	
Contenido	Resuelve correctamente la ecuación 5 utilizando procedimientos formales y dejando anotados los cálculos	Resuelve la ecuación 5 con 1 o 2 errores, utiliza otro método para resolver y/o no deja anotado los cálculos	Resuelve la ecuación 5 con más de 2 errores	No resuelve la ecuación	
Contenido	Resuelve correctamente la ecuación 6 utilizando procedimientos formales y dejando anotados los cálculos	Resuelve la ecuación 6 con 1 o 2 errores, utiliza otro método para resolver y/o no deja anotado los cálculos	Resuelve la ecuación 6 con más de 2 errores	No resuelve la ecuación	
Contenido	Resuelve correctamente la ecuación 7 utilizando procedimientos formales y dejando anotados los cálculos	Resuelve la ecuación 7 con 1 o 2 errores, utiliza otro método para resolver y/o no deja anotado los cálculos	Resuelve la ecuación 7 con más de 2 errores	No resuelve la ecuación	
Contenido	Resuelve correctamente la ecuación 8 utilizando procedimientos formales y dejando anotados los cálculos	Resuelve la ecuación 8 con 1 o 2 errores, utiliza otro método para resolver y/o no deja anotado los cálculos	Resuelve la ecuación 8 con más de 2 errores	No resuelve la ecuación	



Depto. de Matemáticas.
 Prof. Rocío Gimeno Bozzolo
 Prof. Diferencial Javiera Molina Alarcón

Contenido	Resuelve correctamente la ecuación 9 utilizando procedimientos formales y dejando anotados los cálculos	Resuelve la ecuación 9 con 1 o 2 errores, utiliza otro método para resolver y/o no deja anotado los cálculos	Resuelve la ecuación 9 con más de 2 errores	No resuelve la ecuación	
Contenido	Resuelve correctamente la ecuación 10 utilizando procedimientos formales y dejando anotados los cálculos	Resuelve la ecuación 10 con 1 o 2 errores, utiliza otro método para resolver y/o no deja anotado los cálculos	Resuelve la ecuación 10 con más de 2 errores	No resuelve la ecuación	
Contenido	Resuelve correctamente la ecuación 11 utilizando procedimientos formales y dejando anotados los cálculos	Resuelve la ecuación 11 con 1 o 2 errores, utiliza otro método para resolver y/o no deja anotado los cálculos	Resuelve la ecuación 11 con más de 2 errores	No resuelve la ecuación	
Contenido	Resuelve correctamente la ecuación 12 utilizando procedimientos formales y dejando anotados los cálculos	Resuelve la ecuación 12 con 1 o 2 errores, utiliza otro método para resolver y/o no deja anotado los cálculos	Resuelve la ecuación 12 con más de 2 errores	No resuelve la ecuación	
Trabajo	El mosaico se encuentra pintado correctamente con cada uno de los resultados de las ecuaciones	El mosaico se encuentra pintado con entre 1 y 4 errores	El mosaico se encuentra pintado con más de 4 errores	El mosaico no se encuentra pintado	
Orden	El trabajo se encuentra ordenado y con letra legible	El trabajo se encuentra parcialmente ordenado y con letra legible	El trabajo se presenta ordenado o con letra legible	El trabajo se presenta desordenado y con letra ilegible	
Autoevaluación			Entrega la autoevaluación completa	No entrega la autoevaluación	
Puntaje obtenido					/43
Porcentaje de logro					

Retroalimentación: