



Contexto estudiantil

Desarrollo de habilidades lógicas a partir de ejercicios de matemática recreativa y comprensión lectora

Edgar Fajardo R.

Colegio Juan Lozano y Lozano I.E.D

"Aprender y enseñar matemáticas desde casa" Experiencias de práctica a distancia

Agosto 18-2020





Edgar Fajardo R. Docente de matemáticas J. N

https://www.youtube.com/user/Aprendiendoconlastic/
Correo: aprendamosconlasticc@gmail.com https://aprendamosconlasticc.wordpress.com/

Desarrollo de habilidades lógicas a partir de ejercicios de matemática recreativa y comprensión lectora

- 1. Proyecto pedagógico
- 2. Importancia de la matemática recreativa
- 3. Ejercicios de lógica y comprensión lectora
- 4. Khan Academy
- 5. Thatquiz
- 6. Cuaderno de notas
- 7. Reflexión

➤ La solución de problemas de lógica recreativa.

1. Proyecto pedagógico

Acertijos Criptoaritméticas Crucinúmeros Cuadrados mágicos Sudokus Dominós Ken-ken Masyu Kakurasu Pintadokus

Puzles de ajedrez

Akari

≻Apoyar la enseñanza

1. Proyecto pedagógico

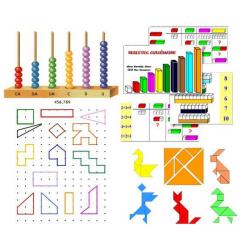
aprendizaje con recursos tecnológicos.

Geogebra

Mindomo
Direcciones web
Dropbox, One Drive...
Idoceo
Youtube
Explain Everything
Edmodo
Khan academy
Thatquiz
Blog

https://aprendamosconlasticc.wordpress.com/

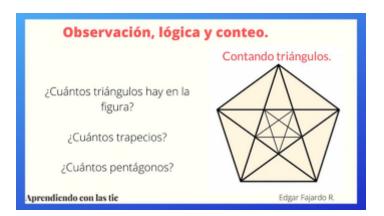




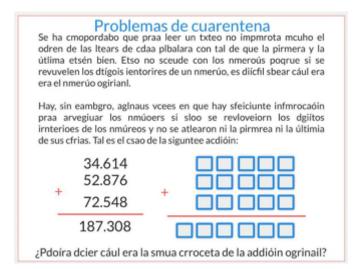
2. Importancia de la matemática recreativa



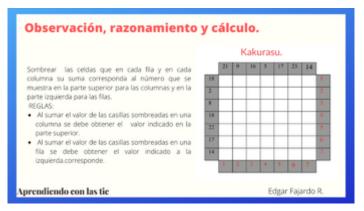
https://www.juguetessinplastico.online/wp-content/uploads/2020/02/HorBous-Juegos-Matematicos-de Madera-para-Ni%C3%B1os-Mayores-de-3-a%C3%B1os-Puzzles-Matematicos-1024x972.jpg 3. Ejercicios de lógica y comprensión lectora



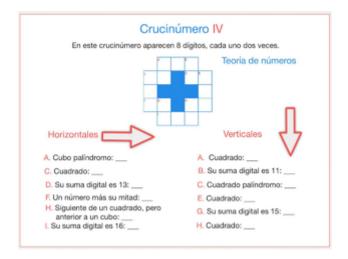
https://www.youtube.com/watch?v=G2kWMjfYkWQ



http://www.colombiaaprendiendo.edu.co/

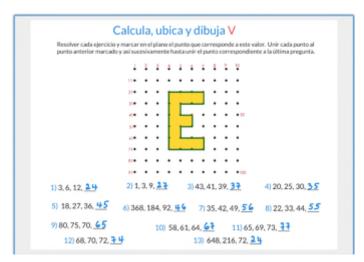




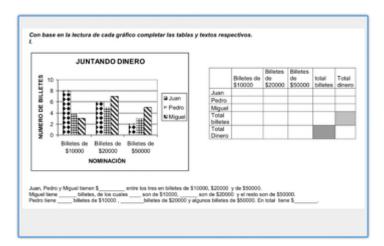


https://aprendamosconlasticc.wordpress.com/

https://youtu.be/j3Yq9T-176Y



https://www.youtube.com/watch?v=OIEoQ2DHWzQ&t=24s



https://aprendamosconlasticc.wordpress.com/desafios-2/

Mágico II. Matemáticas básicas. Solución de problemas.

Resolver cada uno de los siguientes problemas y escribir la respuesta en la celda correspondiente.

- A. ¿Qué ángulo forman las manecillas del reloj cuando son las seis en punto?
- B. Menor militiplo de once de tres cifras.
 C. De una pista circular de 200m un corredor se ha retirado al recorres las 4/5 partes. ¿Qué distancia recercis?
 D. Pienso un número que al dividirlo por 10, sumarle 7 y multiplicarlo por 2 se
- Pedro está haciendo un trabajo eléctrico. Tiene 50 m de cable para instalar algunas luces. ¿Cuántas luces podrá instalar, si cada una requiere 1/3 de m de
- F. Juan tenia 300 estampillas y regaló algunas. Ahora le quedan 130 ¿Cuántas
- rollo de tela se dividió en 35 partes iguales de 4 metros. ¿Cuántos metros de
- (ayuda 1 Kg = 2 libras)

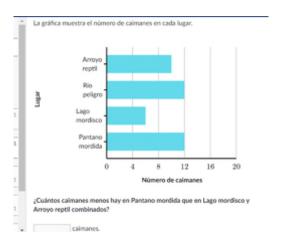
Control: si la suma de los tres números en cada fila, en cada columna y en cada diagonal son todas iguales, entonces las soluciones de los problemas son correctas.

https://www.youtube.com/watch?v=WnGJgNhEU5I

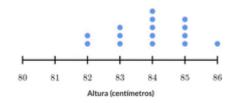








La siguiente gráfica de puntos muestra la altura de cada niño en la guarderia de la Sra. Cabrera. Cada punto representa un niño diferente.



¿Cuántos niños hay en la guardería de la Sra. Cabrera?

niños

La siguiente tabla muestra una lista de números. Para cada número en la tabla, la regla es sumarle $8.\,$

Llena la tabla para que coincida con el patrón.

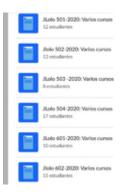
Número	Suma 8
4	
10	18
22	
54	62
100	

Vincent van Gogh hace versiones monocromáticas de todos sus cuadros. Usa los colores en el siguiente orden y después vuelve a empezar desde el principio de la lista: rojo, azul, rosa, verde y morado.

¿De qué color es el cuadro 31?

El cuadro 31 es de color











 $\underline{\text{https://www.thatquiz.org/es/practicetest?txg15vmy1fbas}} \qquad \underline{\text{https://www.thatquiz.org/es/}}$

