


Plan de activación de memoria para resolver ejercicios matemáticos.

III Medios, SFC.

Prof. de Educación Diferencial Paulette Arenas.



Pero primero... ten en cuenta estos tips 


- Busca un lugar tranquilo y ordenado para resolver las guías
- Busca los materiales necesarios (papelero, guías, estuche, computadora, etc.)
- Focalízate sólo en lo que te solicita la guía.
- Y por último y más importante...

DEJA DE PENSAR QUE ERES MALO PARA LAS MATEMÁTICAS!!!!


Luz @Troy, es la idea

Ahora sí, **RECORDEMOS** 

CONJUNTOS NUMÉRICOS



The infographic titled "CONJUNTOS NUMÉRICOS" lists various mathematical sets: \mathbb{N} (Naturales), \mathbb{Z} (Enteros), \mathbb{Q} (Racionales), \mathbb{R} (Reales), \mathbb{C} (Complejos), \mathbb{I} (Imagarios), \mathbb{P} (Primos), \mathbb{M} (Múltiplos), \mathbb{D} (Divisores), \mathbb{F} (Factores), \mathbb{A} (Abundantes), \mathbb{P} (Primos), \mathbb{M} (Múltiplos), \mathbb{D} (Divisores), \mathbb{F} (Factores), \mathbb{A} (Abundantes).



Y ahora... con los números complejos.

En este link encontrarás un resumen sobre este contenido.
(Definición, representación en la gráfica y ejemplos).

<https://www.supasprof.es/apuntes/escolar/matemáticas/aritmética/complejos/numeros-complejos-resumen.html>




Plan de activación de memoria para resolver ejercicios matemáticos.

III Medios, SFC.

Prof. de Educación Diferencial Paulette Arenas.




Pero primero... ten en cuenta estos tips 

- Busca un lugar tranquilo y ordenado para resolver las guías
- Busca los materiales necesarios (papelero, guías, estuche, computadora, etc.)
- Foréalote sólo en lo que te solicita la guía.
- Y por último y más importante...

DEJA DE PENSAR QUE ERES MALO PARA LAS MATEMÁTICAS!!!!


Luz @TIC, 05 de abril

Ahora sí, **RECORDEMOS** 



CONJUNTOS NUMÉRICOS


Infografía que muestra los conjuntos numéricos: N, Z, Q, R, C, I, y sus relaciones.



Y ahora... con los números complejos.

En este link encontrarás un resumen sobre este contenido.
(Definición, representación en la gráfica y ejemplos).

<https://www.supasprof.es/apuntes/escolar/matematicas/aritmetica/complejos/numeros-complejos-resumen.html>



Pero primero... ten en cuenta estos tips



- Busca un lugar tranquilo y ordenado para resolver las guías.
- Busca tus materiales necesarios (cuaderno, guías, estuche, computador, etc.
- Focalízate sólo en lo que te solicita la guía.
- Y por último y más importante...

DEJA DE PENSAR QUE ERES MALO PARA LAS MATEMÁTICAS!!!!



Este último, es la clave

Ahora sí, RECORDEMOS



CONJUNTOS NUMÉRICOS

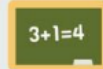
por Miguel A. Ayona

¿QUÉ SON?



Los números son un producto de la mente humana que ha encontrado aplicación en el entorno cultural y social, de tal suerte que el mundo actual no sería el mismo sin ellos. Conforme las necesidades humanas aumentaron se fueron creando distintos tipos de números, los cuales se agruparon en conjuntos numéricos.

Números naturales



Utilizados para labores de conteo de objetos, lo constituyen los enteros positivos {1,2,3,4,5,6,.....}



Números negativos



Los números negativos aparecieron dada la necesidad de representar deudas, se identifican añadiendo un símbolo o color diferente a los naturales (-1,-2,-3,-4,-5)

Q

Z

Números racionales

Surgieron de la necesidad de comparar dos cantidades. Se definen como la razón entre dos números enteros, a/b siendo b diferente de cero Incluye a los números enteros ejemplos: {1/2, -4/3, 5/1 etc..}

3/5



Números irracionales

Surgen de la imposibilidad de expresar numéricamente ciertas cantidades como una razón entre dos números enteros. Ejemplo de ellos es la razón entre la circunferencia y el diámetro.



Números reales

Es el conjunto numérico que contiene tanto a los números racionales como a los irracionales. Su aplicación en nuestra civilización es muy variada.

¡Vamos con las potencias de ii

Problema	Ejemplo
Simplificar: $\sqrt{-4}$	Usa la regla $\sqrt{ab} = \sqrt{a}\sqrt{b}$ para reescribir esto como un producto usando $\sqrt{-1}$
	Como 4 es un cuadrado perfecto ($4 = 2^2$), puedes simplificar la raíz cuadrada de 4.
	$2\sqrt{-1} = 2\sqrt{-1}$ como i.
Respuesta	$\sqrt{-4} = 2i$

¡Vamos con las potencias de i !


Ejemplo	
Problema	Simplificar. $\sqrt{-4}$
$\sqrt{-4} = \sqrt{4 \cdot -1} = \sqrt{4} \sqrt{-1}$	Usa la regla $\sqrt{ab} = \sqrt{a} \sqrt{b}$ para reescribir esto como un producto usando $\sqrt{-1}$.
$\sqrt{4} \sqrt{-1} = 2\sqrt{-1}$	Como 4 es un cuadrado perfecto ($4 = 2^2$), puedes simplificar la raíz cuadrada de 4.
$2\sqrt{-1} = 2i$	$\sqrt{-1}$ como i .
Respuesta	$\sqrt{-4} = 2i$

Y ahora... con los números complejos.

En este link encontrarás un resumen sobre este contenido.
(Definición, representación en la gráfica y ejemplos).


<https://www.superprof.es/apuntes/escolar/matematicas/aritmetica/complejos/numeros-complejos-resumen.html>



Suma y resta de números complejos 

Un amigo profesor, quiso ayudarme y les mando este video. Vayan a darle click al enlace y no olviden de darle like

[youtube.com/watch?v=uaL7p-w2Gk&feature=share](https://www.youtube.com/watch?v=uaL7p-w2Gk&feature=share)



Suma y resta de números complejos

Un amigo profesor, quiso ayudarme y les mandó este video. Vayan a darle click al enlace y no olviden de darle like

[youtube.com/watch?
v=nudZJB-
wQGk&feature=share](https://youtube.com/watch?v=nudZJB-wQGk&feature=share)



Y por aquí les dejo el otro link, de multiplicación y división



YouTube

Multiplicación

División



YouTube

**Con todo lo que han recordado, ahora realicen su guía de matemática.
Pero antes, no olviden 2 cosas...**

1. Que los extraño mucho, pero ya nos volveremos a ver



**1. Que los extraño
mucho, pero ya nos
volveremos a ver**



2.

