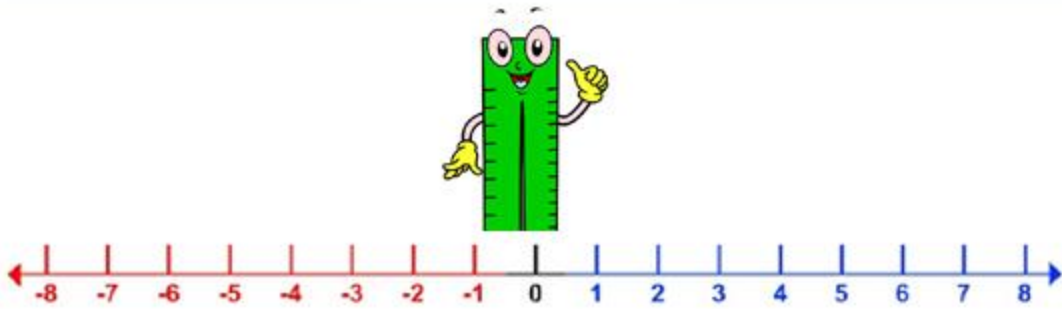
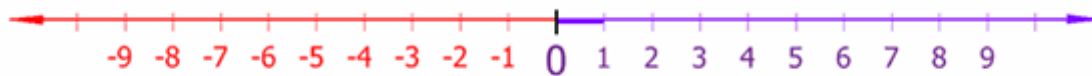


# LA RECTA NÚMÉRICA



La noción de números y de gráficas y de cómo representarlos es un reto para todo maestro que desee enseñar este objetivo en la escuela primaria, la recta numérica es un gráfico que contiene números y que entre número y número hay un espacio bien definido, la misma recta numerada esta compartida en dos partes desde el cero y bajo del mismo, veamos un ejemplo claro de esta recta numérica:



## Origen de la Recta numérica

La recta numérica fue una creación de John Wallis, en ella se pueden encontrar intervalos que son los espacios que se dan de un punto al siguiente. Los números de la recta numérica pueden ser positivos si están por encima de cero o negativos si están por debajo de cero.

## Composición de la recta numérica

Como puede verse en la recta del ejemplo la misma está compuesta de números que son hasta el infinito por ambos lados, ya que los números naturales bien sea positivos o negativos no tienen fin alguno, se separan como punto de referencia por el número cero.

Todo da hilera de número puede ser ordenada en una recta numérica, ya sea de uno en uno o de dos en dos, siendo que también es posible darle otros múltiplos, Didácticamente es una forma de enseñar la ubicación espacial de los números y el orden de ascendencia o descendencia de los mismos. En

términos generales la recta numérica puede enseñarse para la comprensión de muchos objetivos educativos relacionados con números.

## Importancia viso espacial y perceptiva de la recta numérica

La recta numérica es importante para la enseñanza de las matemáticas sobre todo en la segunda etapa de la educación primaria, es el modo legible didáctico y entendible para mostrar los números de forma progresiva, dar ideas de adiciones, restas, multiplicaciones y divisiones. Desde el punto de vista didáctico es mucho más visual y kinestésico mostrar los números en una recta numérica que sin ningún apoyo gráfico.

Los objetivos que pueden mostrarse y enseñarse son:

- Aprender la continuidad de los números
- Unidades de medida
- Los números naturales
- Los múltiplos de 2, 5, 10 y hasta 100 incluso mucho más
- Introducción a la gráfica matemática
- Uso motriz de instrumentos de medición como la regla
- Números enteros
- Números decimales
- Números positivos
- Números negativos
- Fracciones

## 4 Métodos más usados con la recta numérica

Existen 4 métodos para los cuales la recta numérica es útil en la enseñanza de las matemáticas que proporciona una forma sencilla y visual además de ideas espaciales de los números y de algunas operaciones matemáticas, la recta numérica es muy útil para el maestro y para el adulto que enseña matemáticas en primaria

## Localización de un número mayor $>$ que o $<$ que e $= a$

Es más fácil para un pequeño localizar un número natural y aprenderlo si lo visualiza en una recta numérica, es por eso que la recta numérica es usada para aprender números y su ubicación espacial en una gráfica. Esta idea es importante porque mediante esta visualización se pueden comprender muchos problemas de razonamiento lógico matemático y establecer, por ejemplo, cual número sería mayor que o menor que o tal vez igual a.

## Resolución de problemas de razonamiento lógico matemático

Se puede resolver cualquier problema de lógica matemática con tan solo visualizar la recta se puede restar sumar multiplicar y hasta dividir, la recta numérica es una herramienta visual especial en el aprendizaje de la resolución de problemas

## Contando en la recta numérica de forma visual y manual los múltiplos

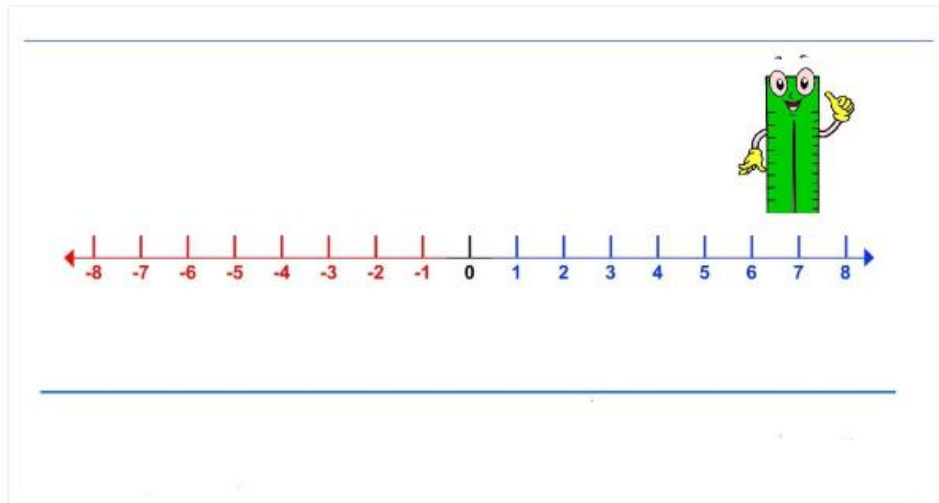
Para los más pequeños es más fácil contar de uno en uno o de 2 en dos o de 5 en 5 y es posible mediante una recta numérica enseñar los múltiplos con la recta numérica cuando la misma está separada en números con diversos intervalos.

## Localización de números decimales

Determinación de números fraccionarios pequeños, la recta numérica facilita la visualización de números fraccionarios de acuerdo a como esté dividida la misma. El maestro puede elaborar el método de la recta numérica para enseñar números fraccionarios y resulta muy visual y bastante sencillo para los niños.

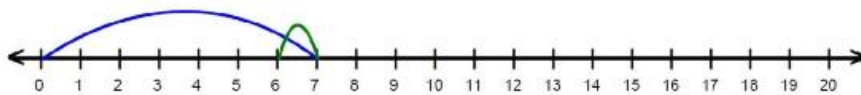
Sugerimos en este artículo un conjunto de fichas que ayudan a la resolución de problemas lógicos matemáticos y ejercicios diversos, puedes utilizar el método de la recta numérica para operaciones de matemáticas con los niños

## La recta numérica



## Resuelve con la recta numérica

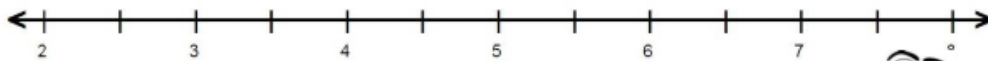
Nombre : \_\_\_\_\_ Resultado : \_\_\_\_\_  
Fecha : \_\_\_\_\_



## Resuelve en la recta numérica los números decimales

Nombre : \_\_\_\_\_ Resultado : \_\_\_\_\_

Fecha : \_\_\_\_\_



A = 4.5

B = 6.5

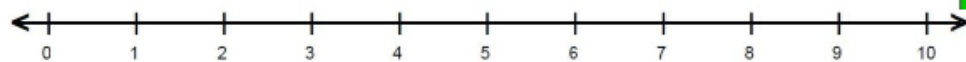
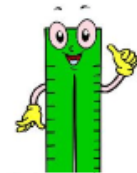
C = 5.5

D = 3.5

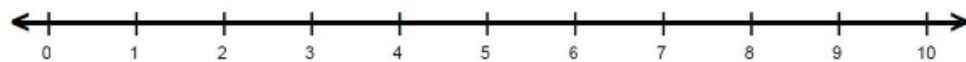


www.educapèques.com

## Resuelve usando la recta numérica



$8 - 1 = \underline{\quad}$



$9 - 1 = \underline{\quad}$



www.educapèques.com

## Resuelve usando la recta numérica



Nombre : \_\_\_\_\_ Resultado : \_\_\_\_\_

Fecha : \_\_\_\_\_



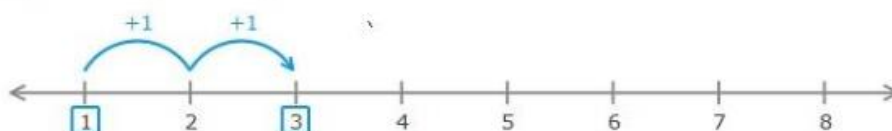
$$2 + 6 = \underline{\quad}$$



www.educapeques.com

## Resuelve usando la recta numérica

Operación que se representa en la recta numérica



- $1 + 7 = 8$
- $1 + 2 = 3$
- $1 + 5 = 6$
- $1 + 3 = 4$

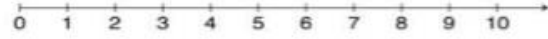


www.educapeques.com

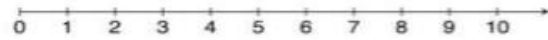
## Resuelve usando la recta numérica

Nombre: \_\_\_\_\_

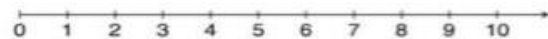
$$1 + 1 = \square$$



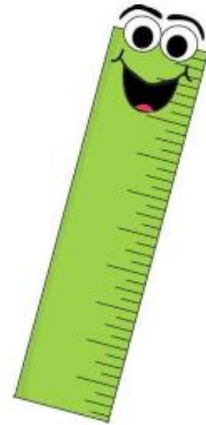
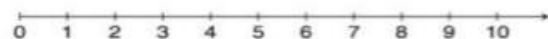
$$2 + 2 = \square$$



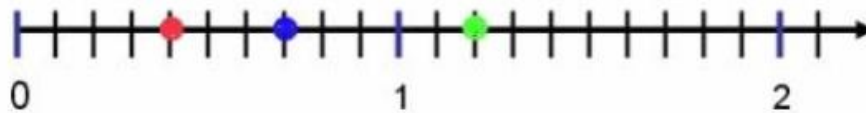
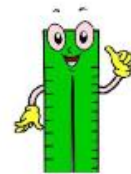
$$3 + 2 = \square$$



$$2 + 1 = \square$$



## Resuelve usando la recta numérica



Fracción que representa el punto rojo en la recta numérica

- 2/4
- 4/10
- 10/4



EDUCANIMANDO

Más material educativo en:

[www.educanimando.com](http://www.educanimando.com)

[www.planificacioncurricular.com](http://www.planificacioncurricular.com)

EDUCANIMANDO