

PRIMARIA



Miércoles 26 de enero de 2022 Matemática para la vida. LOS NÚMEROS NATURALES: Identificación, lectura y escritura de los números, significado y uso. Construcción y completación de series numéricas. Valor de posición y valor relativo de los números.

1^{ero} a 6^{to} grado

LOS NÚMEROS NATURALES: Identificación, lectura y escritura de los números, significado y uso. Construcción y completación de series numéricas. Valor de posición y valor relativo de los números.

Desarrollo de la actividad:

Saludos familia venezolana, que gusto compartir con ustedes, hoy miércoles, día de matemática para la vida, donde trabajaremos con un tema bien importante como lo es los números naturales. Un número es un símbolo, una figura que representa la idea de cantidad. La importancia de los números naturales reside en que gracias a ellos, el hombre dejó de utilizar métodos rudimentarios para contar la cantidad de elementos que hay en un conjunto determinado.

Los números nos permiten formar cantidades, leerlas y clasificar cada una de ellas.

En nuestro día a día, los utilizamos siempre, cuando vamos al mercado con algún adulto, si salimos a comprar alguna ropa, hasta para saber la hora.

Estos símbolos que conocemos como números naturales forman nuestro sistema de numeración. Está compuesto por diez símbolos; 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9, el resto de los números son combinaciones de ellos, por ejemplo el diez, es la combinación de 1 con un 0.

Con ellos podemos representar cualquier cantidad, combinándolos o repitiéndolos. Por ejemplo, con las cifras 4,8 y 2, se pueden escribir las cantidades.

482-824-284-842.

Si quieres profundizar en los diferentes temas de educación media técnica y en la modalidad de especial y adulto, así como todos los niveles y modalidades, visita la página web del **Ministerio del Poder Popular para la Educación** www.mep.gov.ve y acceda al enlace del programa **"Cada familia una escuela"** o directamente a través de cadafamiliaunaescuela.mep.gov.ve

PRIMARIA



Con los números naturales podemos formar series numéricas. Una serie numérica es un conjunto de números ordenados que se escriben usando un mismo patrón o regla, este patrón es la relación que existe entre los números que forman la serie.

Por ejemplo:

Tenemos la siguiente serie: 2-4-6-8-10

Si la observamos, la misma se encuentra de forma ascendente, es decir va del número menor al mayor, ahora debemos ubicar el patrón, pero ¿Qué es un patrón? Es el que nos indica si una serie se está dando por una operación de adición, sustracción, multiplicación o división.

En el caso anterior estamos sumando, si observamos bien el ejemplo, podemos encontrar que su patrón es sumar dos. Veamos de nuevo

$$\begin{array}{ccccccc} 2 & \longrightarrow & 4 & \longrightarrow & 6 & \longrightarrow & 8 & \longrightarrow & 10 \\ & & +2 & & +2 & & +2 & & +2 \end{array}$$

También tenemos series descendentes que es cuando restamos, ejemplo:

$$\begin{array}{ccccccc} 14 & \longrightarrow & 11 & \longrightarrow & 8 & \longrightarrow & 5 & \longrightarrow & 2 \\ & & -3 & & -3 & & -3 & & -3 \end{array}$$

Es importante revisar otros ejemplos de series numéricas que podemos encontrar en nuestra Colección Bicentenario.

Si quieres profundizar en los diferentes temas de educación media técnica y en la modalidad de especial y adulto, así como todos los niveles y modalidades, visita la página web del **Ministerio del Poder Popular para la Educación** www.mep.gov.ve y acceda al enlace del programa "Cada familia una escuela" o directamente a través de cadafamiliaunaescuela.mep.gov.ve

PRIMARIA



Veamos ahora cómo podemos leer una cantidad con ayuda del cartel de valores.

UNIDAD DE MILLÓN	CENTENA DE MIL	DECENA DE MIL	UNIDAD DE MIL	CENTENA	DECENA	UNIDAD

El valor de posición de un número en una cifra es el que corresponde dependiendo del lugar que dicho número ocupe en la cifra. De esta manera identificamos el valor y nos facilita la lectura de cantidades.

Acá tenemos un ejemplo:

3.333: A pesar de ser el mismo símbolo cada uno obtiene un valor distinto por la posición que ocupa: se lee tres mil, trescientos treinta y tres.

UNIDAD DE MILLÓN	CENTENA DE MIL	DECENA DE MIL	UNIDAD DE MIL	CENTENA	DECENA	UNIDAD
			3	3	3	3

Ahora si lo llevamos al cartel de valores sería así su lectura: Tres Unidades de mil, tres centenas, tres decenas y tres unidades. Vieron que fácil.

Cuando vamos a leer cantidades debemos agrupar de tres en tres, separando cada grupo con un punto, para facilitar la lectura, de esta manera agrupamos, las unidades, las unidades de mil y las de millón por separado. Comenzando de derecha a izquierda la separación.

También es muy importante conocer el valor absoluto y el valor relativo de cada número. El sistema de numeración se rige por los siguientes principios: todo número tiene un valor absoluto y un valor relativo, es decir, el valor que representa un símbolo y el valor que adquiere de acuerdo con la posición que ocupa en

Si quieres profundizar en los diferentes temas de educación media técnica y en la modalidad de especial y adulto, así como todos los niveles y modalidades, visita la página web del **Ministerio del Poder Popular para la Educación** www.me.gob.ve y acceda al enlace del programa **"Cada familia una escuela"** o directamente a través de cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve

PRIMARIA



determinada cantidad. Ejemplo el valor absoluto del número 2 es 2 si es unidad, pero su valor relativo es 20 si este está en el lugar de las decenas y 200 si está en el lugar de la centena.

UNIDAD DE MILLÓN	CENTENA DE MIL	DECENA DE MIL	UNIDAD DE MIL	CENTENA	DECENA	UNIDAD
						2
					2	0
				2	0	0

ACTIVIDADES:

1°, 2° y 3° Grado

Elabora en tu cuaderno las siguientes series numéricas:

- Serie ascendente hasta 4 términos, comenzando en 12 y siguiendo el patrón de sumar 5
- Serie descendente hasta 5 términos, comenzando en 45 y siguiendo el patrón de restar 3
- Serie ascendente hasta 6 términos, comenzando en 20 y siguiendo el patrón de sumar 10
- Completa la siguiente serie numérica e identifica cuál es su patrón.

18		10	6	
----	--	----	---	--

4°, 5° y 6° Grado

1) Selecciona en tu cuaderno la opción correcta

¿Cuál es el valor posicional de 8 en la siguiente cifra 24.835?

- a) unidad de mil b) unidades c) centena d) decena

¿Cuál es el valor posicional de 4 en 4.925?

- a) unidad b) centena c) unidad de mil d) decena

2) Elabora con material de provecho tu propio cartel de valores para que puedas practicar en casa. Recuerda identificar cada posición y resaltarlas con diferente color.

Si quieres profundizar en los diferentes temas de educación media técnica y en la modalidad de especial y adulto, así como todos los niveles y modalidades, visita la página web del **Ministerio del Poder Popular para la Educación** www.me.gob.ve y acceda al enlace del programa **"Cada familia una escuela"** o directamente a través de cadafamiliaunaescuela.me.gob.ve