

MATEMÁTICAS

- SEMANA N°: 2
- CLASE: N° 3
- CURSO: 4° básico
- DOCENTE: Sandra Zamorano Villagrán
- CORREO ELECTRÓNICO: miss.sandra.zamorano@gmail.com
(solo será contestado en días y horarios hábiles)

OBJETIVOS:

Representar y describir números del 0 al 100 000

CONTENIDOS DE LA SEMANA:

Números del 0 al 100 000

Lectura

Escritura

Representación

Comparación

INSTRUCCIONES GENERALES:

Se sugiere imprimir este material y archivarlo en una carpeta o pegarlo directamente en el cuaderno para futuras consultas del estudiante.

- DESARROLLO

Actividades

1) Recordemos:

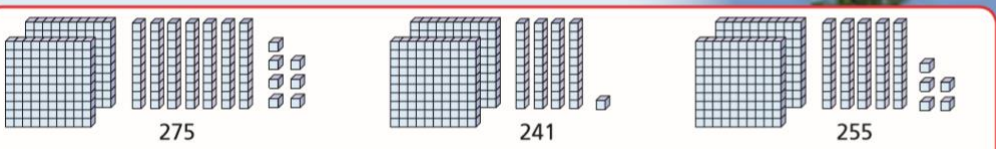
Para comparar los números podemos usar varias estrategias, veamos un ejemplo: (* el ejemplo 2 no se incluyó)

¿Sabías que la araucaria es el árbol sagrado de los mapuches?

Las semillas, llamadas piñones, son comestibles y tienen un alto valor nutricional. Constituyen la base de la dieta de los mapuches. Cada piña contiene entre 130 y 300 piñones. Ordenaremos de mayor a menor tres cantidades de semillas producidas por tres piñas (275, 241 y 255).

Ejemplo 1 Usa bloques multibase.

PROBLEMA Ordena 275, 241 y 255 de mayor a menor.



<p>Paso 1</p> <p>Compara las centenas. Hay el mismo número de centenas.</p>	<p>Paso 2</p> <p>Compara las decenas. La representación de 275 tiene más decenas, por lo tanto, es el número mayor.</p>	<p>Paso 3</p> <p>Compara las decenas en 241 y 255. La representación de 255 tiene más decenas, por lo tanto, es mayor que 241.</p>
--	--	---

Entonces, de mayor a menor, los números son 275, 255, 241.

Por lo tanto, las tres cantidades de semillas en orden de mayor a menor son 275, 255 y 241.

Ejemplo 3 Usa el valor posicional.

La tabla muestra el número de visitantes que fueron al Parque Nacional Nahuelbuta, reserva nacional de las araucarias. Puedes ordenar el número de visitantes de cada año usando una tabla de valor posicional.

Ordena 1 482 – 1 552 – 2 258.

Visitantes al Parque Nacional Nahuelbuta	
Año	Número de visitantes
2002	2 258
2003	1 552
2004	1 482

MILES			UNIDADES		
Centenas	Decenas	Unidades	Centenas	Decenas	Unidades
		2	2	5	8
		1	5	5	2
		1	4	8	2

Paso 1

Comienza con la primera posición a la izquierda. Compara las unidades de mil.

2 2 5 8
↓
1 5 5 2
↓
1 4 8 2

Como $2 > 1$, 2 258 es el número mayor.

Paso 2

Compara las centenas.

1 4 8 2
↓
1 5 5 2
↓

Como $4 < 5$, el número 1 482 es el menor.

Idea matemática

Cuando comparas y ordenas números, debes comenzar por el dígito que tiene el mayor valor posicional.

$1\ 482 < 1\ 552 < 2\ 258$

Por lo tanto, los años en orden del número menor de visitantes al número mayor de visitantes son 2004, 2003 y 2002.

2) Recorta y pega en orden ascendente↑ (de menor a mayor) los valores [ordénalos de forma vertical para que alcancen todos en tu cuaderno]

16.490	14.990	5.990
14.390	6.990	13.390
2.590	6.490	353

DESAFÍO

Escribe 2 operaciones que tengan como resultado 10

- RECURSOS EDUCATIVOS ADICIONALES:

RESPUESTAS

- 2)
353
2.590
5.990
6.490
6.990
13.390
14.390
14.990
16.490

DESAFÍO

Múltiples respuestas, pueden ser cualquier operación.

- Libro de matemáticas:
Para complementar, realizar las páginas 16 y 17.

Evaluación inicial páginas 14 y 15, esta actividad se revisa al término de la unidad para verificar el avance durante la misma. Por ello es habitual que haya dudas.