** Profesoras: Viviana Zambrano**

**Alejandra Fairlie**

**Guía de Matemática 5to básico “Eje Números y operaciones”**

**Objetivos:**

-Reconocer propiedades de los números naturales

-Aplicar propiedades de los números naturales en la solución de ejercicios (sucesor, antecesor, orden en los IN, composición, descomposición, lectura y escritura, series numéricas)

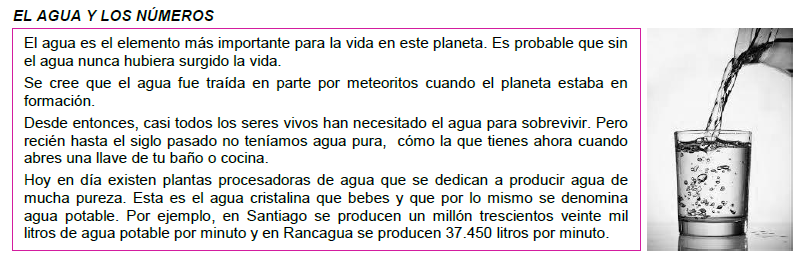
-Resolver situaciones problemáticas simples que impliquen el uso de propiedades de los IN.

**Instrucciones Generales:**

Responde las siguientes preguntas

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

I.- Lee comprensivamente el siguiente texto y luego responde las preguntas que se formulan



Selecciona la respuesta correcta.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ¿Cuánta agua se produce en Santiago según el texto leído?  a) 1.320 litros  b) 13.200 litros  c) 132.000 litros  d) 1.320.000 litros | 2. ¿Dónde se produce más agua?  a) En Santiago  b) En ambas ciudades  c) En Chile  d) En Rancagua |
| 3. ¿Cuánta agua se produce en Rancagua?  a) Treinta millones cuatrocientos cincuenta litros.  b) Treinta y siete mil cuatrocientos cincuenta litros.  c) Treinta y siete cuatrocientos cincuenta litros.  d) Treinta y siete mil cuatrocientos litros. |  |

2.-Escribe con palabras el RUT que aparece en la cedula de identidad de esta niña 

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.- Una organización que se dedica a realizar juegos de azar y que entrega premios

en dinero en efectivo, repartió en los siguientes sorteos las siguientes cantidades:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sorteos** | **Premios** | **Sorteos** | **Premios** |
| Sorteo 1 | $ 1.944.210 | Sorteo 3 | $ 3.683.486 |
| Sorteo 2 | $ 2.218.782 | Sorteo 4 | $ 4.494.476 |

1) Al ordenar de menor a mayor los premios repartidos, el orden correcto corresponde a:

a) 4.494.476 ; 3.683.486 ; 1.944.210 ; 2.218.782

b) 4.494.476 ; 3.683.486 ; 2.218.782 ; 1.944.210

c) 1.944.210 ; 2.218.782 ; 3.683.486 ; 4.494.476

d) 4.494.476 ; 2.218.782 ; 4.990.296 ; 1.944.210

2) El premio del sorteo 3, escrito en palabras es:

a) tres millones, seiscientos mil cuatrocientos ochenta y seis

b) seiscientos ochenta y tres mil cuatrocientos ochenta y seis

c) treinta millones sesenta y ocho mil cuatrocientos ochenta y seis

d) tres millones seiscientos ochenta y tres mil cuatrocientos ochenta y seis

3) ¿Cuál es el sorteo que tiene en su premio un ocho en la unidad de mil?

a) sorteo 1

b) sorteo 2

c) sorteo 3

d) sorteo 4

4) La descomposición de orden posicional para el premio del sorteo 1 es:

a) 1 UMi + 9 CM + 4 UM+ 2 C + 0 + 0

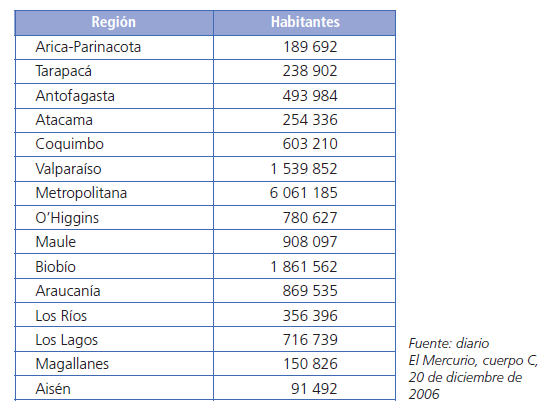
b) 1 UMi + 9 CM + 4 UM + 2 C + 1D + 0

c) 1 UMi + 9 CM + 4 DM + 4UM + 2 C + 1 D

d) 1 UMI + 4 CM + 4 DM + 2 C + 1D

Con las reformas constitucionales aprobadas en 2005, el Gobierno inició la redacción de los proyectos de ley para crear dos nuevas regiones: región de Los Ríos y región de Arica-Parinacota.

Observa la tabla que indica la población de Chile por regiones.



1.-¿Qué región tiene la menor cantidad de habitantes?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.-¿Qué región tiene la mayor cantidad de habitantes?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.-Si tuvieses que representar la cantidad de habitantes de la región del Biobío en una recta numérica, se debería ubicar esta cantidad más cerca de 1.800.000 o de 1.900.000?.¿Por qué?

(Dibuja una recta numérica para apoyar tu respuesta si lo deseas)

Respuesta:

Más cerca de\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ porque\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Para saber qué región tiene mayor cantidad de habitantes (sin considerar la región Metropolitana), Paulina comparó la cantidad de habitantes de Valparaíso y Biobío, y dijo que el número mayor era el

1 861 562. ¿Por qué crees que comparó solo estas regiones y no otras? (para estar segura de su respuesta Paulina escribió los números en la tabla de orden posicional. Si deseas; puedes hacer lo mismo)

Respuesta

Comparó sólo estas dos regiones porque\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1. Compara las siguientes parejas de números. En cada caso coloca >, < o =, según corresponda.**

**a)** 3780 627\_\_\_ 3 780 937

**b)** 48 286 607\_\_\_\_ 48 268 607

**c)** 908 346 987\_\_\_\_ 908 364 987

**2. Utilizando, solo una vez, los dígitos dados forma los números que se especifican:**

**a)** Forma el mayor número de 8 cifras con: 0 - 1 - 4 - 7 - 3 - 5 - 3 - 9 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**b)** Forma el menor número de 9 cifras con: 3 - 6 - 5 - 5 - 0 - 1 - 1 - 0 - 7 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**c)** Forma el mayor número de 9 cifras con: 7 - 6 - 7 - 2 - 4 - 0 - 1 - 8 - 9 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_