Escuela Particular Chovi San Juan

Profesora: Maritza Trujillo Álvarez

***Guía de trabajo de matemática. 5° Año Básico***

Nombre: …………………………………………………………… Fecha: 19/03/2020

# INSTRUCCIONES GENERALES

# Nombre de la Unidad: “A CONTINUAR AGRANDANDO LOS NUMEROS” OA1

**Objetivo:** Redondear y ordenar números de hasta más de 6 dígitos y menores que 1 000 millones

**Contenido:** Ordenan y redondean números naturales

***Instrucciones específicas:*** Escucha a tu profesora las instrucciones, lee atentamente cada uno de los encabezados y realiza todas las operaciones que sean necesarias.

1. **Descompón aditivamente los siguientes números, siguiendo el ejemplo:**

* **854.204 :** 800.000 + 50.000 + 4.000 + 200 + 0 + 4

* + 1. 99.300 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
    2. 920.540= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
    3. 1.871.063 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
    4. 5.084.612 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
    5. 10.721.344 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Encierre en un círculo según se indica.**

4.435.000 6.354.000 340.000

534.000 8.405.000 305.000

400.000 7.304.000 350.000

Con rojo los números menores a 6.435.000

Con rojo los números donde la decena de mil es mayor a 2

576.000 5.506.000 607.000

507.000 657.000 6.756.000

3.560.000 565.000 765.000

1. **Ordena los siguientes numerales de MENOR A MAYOR y ubicándolos en la siguiente tabla de acuerdo a su valor posicional.**

**5.649.218 - 12.578.640 – 54.001 - 24.600.003 – 10.0879.524 - 8.700.077 – 752.100 – 1.450.280 – 22.405.232 – 123.456.789 – 104.570 – 970.201**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Centena de millón | Decena de millón | Unidad de millón | Centena de mil | Decena de mil | Unidad de mil | Centena | Decena | Unidad |
| CMi | DMi | UMi | CM | DM | UM | C | D | U |
|  |  |  |  | 5 | 4 | 0 | 0 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Redondea los siguientes números a una cifra significativa. (Encierra en un círculo el número redondeado)**

A. 10.000 18.307 20.000 B. 200.000 285.618 300.000

C. 7.000.000 7.087.499 8.000.000 D. 2.000 2.500 3.000

1. **Redondea los números a la decena más cerca. La recta de números te ayudará**.



1. 294= **290** B. 318=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ C. 287=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ D. 327=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. **Redondea estos números a la Centena más cercana.**
3. 197= **200**  B. 442=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ C. 4.601=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

D. 2.282=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ E. 9.567=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ F. 5.971= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Redondea estos números a la unidad de mil más cercana.**
2. 1.795= **2.000**  B. 4.845=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_C. .7050=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_D. 9.990=\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E. 11.120=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ F. 13.590=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_G. 15.890=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_H. 18.222=\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **En cada número coloca los puntos donde corresponde, luego pinta con rojo las cifras de los millones y con verde las cifras de los miles en cada número**.

Ejemplo: 123.000.000 = **123 Millones**



1. **Señala los números como puntos en la recta numérica (aproximadamente) y redondéalos a 800 o 900.**

a) 804 ≈ b) 859 ≈ c) 825 ≈ d) 850 ≈

e) 860 ≈ f) 847 ≈ g) 808 ≈ h) 892 ≈

1. **Escribe en palabras los siguientes números** 
   * 1. 585.825: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

* + 1. 1.040.900: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

* + 1. 3. 4.750.000: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

* + 1. 10.127.903: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

* + 1. 15.007.800: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

* + 1. 38.936.025: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

1. **Escribe los siguientes números** 
   * 1. Seis millones, ochocientos veinticuatro mil, doscientos cinco = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
     2. Treinta y dos millones, cuarenta y cinco mil = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + 1. Setenta millones, ochocientos cuatro mil, trescientos = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + 1. Dos millones, novecientos setenta y ocho mil, cuatrocientos cincuenta y uno =

* + 1. Treinta y ocho millones, quinientos noventa y ocho mil, veinte = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + 1. Trescientos ocho millones, cuarenta y cinco mil, nueve = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Ordena de menor a mayor los números de cada uno de los siguientes conjuntos**.
   * 1. 2.464.645; 2.646.546; 2.466.764

* + 1. 43.373.381; 7.484.347; 65.360.003

* + 1. 56.049.038, 6.380.004; 6.308.764

1. Lee las siguientes situaciones y expresa los datos numéricos según la condición dada:

A. La tabla muestra los diámetros de los cinco planetas más cercanos al sol

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Planeta | Mercurio | Venus | Tierra | Marte | Júpiter |
| Diámetro (Km) | 4.700 | 12.300 | 12.756 | 6.900 | 142.000 |

Ordenar los planetas de mayor a menor de acuerdo a su diámetro

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Planeta |  |  |  |  |  |
| Diámetro (Km) |  |  |  |  |  |

1. Marca la alternativa correcta en cada una de las siguientes preguntas. Preocúpate de registrar todos tus cálculos y desarrollos.

1. El valor del dígito 9 en 791.431 es:

A. 9.000 B. 90.000 C. 900.000 D. 9.000.000

2. El número que corresponde al desarrollo 300.000 + 20.000 + 700+ 40 es:

A. 3.020.740 B. 320.740 C. 3.274 D. 32.740

3. El número “***cuarenta y cinco millones trescientos veinticuatro mil doscientos ocho***” se escribe:

A. 45.324.208 B. 45.324.280 C. 54.342.208 D. 40.532.428

4. El dígito que ocupa el lugar de la decena de mil en el número 34.730.036 es:

A. 3 B. 7 C. 4 D. 0

5. El número ***16.054.774*** se escribe

A. Dieciséis millones, trescientos cuarenta y ocho mil, setecientos setenta

B. Dieciséis millones, cincuenta y cuatro mil, setecientos setenta y cuatro

C. Dieciséis millones, ciento cuarenta y cuatro mil, setecientos setenta y cuatro

D. Diecisiete millones, cincuenta y cuatro mil, setecientos setenta y cuatro

6. El número ***7 Dmi + 9UMi + 8DM + 6UM + 5C + 6D*** es:

A. 798.656 B. 79.860.560 C. 79.086.560 D. 7.986.560