**CENTRO EDUCACIONAL DE ADULTOS ISABEL LA CATOLICA.** “María del Carmen Vivanco Fierro”

Unidad Técnica Pedagógica “profesoramaricarme2020@gmail.com”

Puente Alto.

 **EVALUACION DE MATEMÁTICAS Nº 2**

 **“Tercer Nivel A”**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DEL ALUMNOS:** | **CURSO:** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DEPARTAMENTO | Matemáticas | ASIGNATURA | Matemáticas |
| OBJ. PRIORIZADOS | Aplicar distintas estrategias de estimación, sabiendo elegir la más conveniente a la situación planteada.Escribir números en forma aproximada, utilizando la estimación y el redondeo. | FECHA DE INICIO | 25 de abril 2021 |
|  |  | FECHA DE ENTREGA |  |

**INSTRUCCIONES GENERALES DEL PROFESOR.**

|  |
| --- |
| Lee detenidamente cada indicación para resolver los ejercicios.Recuerda marcar solo una alternativa en los ítem de selección única. |

**EVALUACION.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. OPERACIONES COMBINADAS CON NÚMEROS ENTEROS**1. Calcula los siguiente ejercicios escribiendo el desarrollo paso a paso de la manera más ordenada posible:1. 6 + - 7 – (- 8) + 4 – 2 =
2. 16 – 21 + 18 – 8 =
3. 108 + - 200 + 9 – 42 =
4. 46 – {38 – (- 2) + - 9 + (42 – 18 + -15) – (-7)} =
5. 30 : ((-12 + 9) – (3 · 3 – 12 : 3) + 2) =
6. 45 : {-2 + 12 : (-7 + 3) + 12 – [ (-24) : ( (-3) · 5 + 7) ] + 5} =

**II. Aproxima por redondeo cada número a la posición del digito destacado.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a**. **1**989 |  | **f**. 78**8** |  |
| **b**. 5.**3**14 |  | **g**. 1**2**. 454 |  |
| **c**. 7.4**1**4 |  | **h**. **4**.012 |  |
| **d**. **8**08 |  | **I**. **7**5. 483 |  |
|  |  |  |  |
| **e.** **2**.140 |  | **j**. 81. 4**0**0 |  |

 **III. Completa la tabla con las aproximaciones por redondeo de cada número.** **Aproximaciones por redondeo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Numero | A la Docena | A la Centena | A la Unidad de Mil | A la Decena de Mil |
| 74.523 | 74.520 |  | 75.000 |  |
| 30.287 |  | 30.300 |  |  |
| 51.536 |  |  |  | 50.000 |
| 23.065 |  |  | 23.000 |  |
| 92.894 |  | 92.900 |  |  |

**IV. Redondea cada número a la unidad de mil más cercana y luego resuelve la operación.**a. 2.980 + 3.985 =\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_b. 13.140 + 12.927=\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_c. 38.555 + 26.927 = \_\_\_\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_**V. Comprensión Lectora** **Historia números naturales**Los números naturales son los primeros números creados por el hombre para contar elementos. Van desde el uno al nueve incluido el cero.El hombre números naturales proviene seguramente porque son los primeros números en aparecer en el proceso natural de contar o enumerar objetos de un conjunto.Los hindúes hicieron grandes y valiosos aportes a la humanidad. Los sacerdotes hindúes inventaron los números que usamos hoy llamados arábigos por ser los árabes quienes los divulgaron.Además los hindúes inventaron el valor de las cifra cero (en el siglo IX). Nuestro sistema valoriza los números según la posición de estos en una cifra.1. ¿Para qué sirven los números naturales?2. ¿Quiénes crearon los números naturales?3. ¿Cuáles son los números naturales? **VI. Lee atentamente y luego marca la alternativa correcta.****Utiliza la siguiente tabla de valores para responder**

|  |  |
| --- | --- |
| **Empresas** | **Dinero ($) donado** |
| A | 2.782.990 |
| B | 2.768.984 |
| C | 2.728.990 |
| D | 2.768.948 |
| E | 2.762.984 |

1. ¿Cuál es el orden, de menor a mayor, de las empresas según el dinero donado?a. A- B- C- D- Eb. C- E- D- B- Ac. C- B- D- E- Ad. A- B- D- E- C2. ¿Cuál es el valor posicional de 4 en el número 34.590.268?a. 4b. 4.000c. 4.000.000d. 40.000.0003. ¿Qué número corresponde a la siguiente descomposición?**4CMI + 6DM + 5UM + 3D +2D**a. 465.000.032b. 400.065. 032c. 460. 532d. 46.5324. ¿Qué empresa dono más dinero?a. Ab. Bc. Cd. De. E5. ¿Qué empresa(s) cumple(n) la siguiente condición? DINERO DONADO mayor 2.770.000a. Todasb. Ningunac. Solo la empresa B,D y Ed. Las empresas B, C, D, y E  |