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

Unidad Técnica Pedagógica “profesoramaricarmen2020@gmail.com”

Puente Alto.

**EVALUACION DE Nº 3**

**“TERCER NIVER A”**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DEPARTAMENTO | Matemáticas | ASIGNATURA | Matemáticas |
| OBJ. PRIORIZADOS | Manejen procedimientos de cálculo de adiciones, sustracciones, multiplicaciones con números enteros | FECHA DE INICIO | 31 de mayo |
|  |  | FECHA DE ENTREGA | 07 de mayo |

**INSTRUCCIONES GENERALES DEL PROFESOR.**

|  |
| --- |
| Lee detenidamente cada pregunta e indicación. Responde con lápiz pasta azul cuando estés seguro de tu respuesta, no uses corrector. Entrega tu evaluación en la fecha acordada. Si tienes dudas para resolver visita este link [**https://youtu.be/2AFZpUbGulk**](https://youtu.be/2AFZpUbGulk)[**https://youtu.be/9xCbQMdQ2S4**](https://youtu.be/9xCbQMdQ2S4) **https://youtu.be/jdqwzCL\_PG0** |

**EVALUACION.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. Operaciones combinadas (**3 ptos cada ejercicio correcto)  1. Escribe el orden en el que debes desarrollar las operaciones y luego resuelve.  a. 21 + 32 – 19 + 36 = b. 42 – 17 + 61 – 1 =  c. 510: 5 + 15 x 2 = d. (13 + 5) : 9 =  **II. Escribe con cifras los siguientes números.** (2 ptos cada una)  a. Cuatrocientos treinta millones quinientos veintinueve mil setecientos noventa y tres.    b. Seiscientos veintiséis millones ochocientos cincuenta y tres mil trescientos dos.    c. Doscientos treintaisiete millones novecientos cuarenta y ocho mil cuatrocientos uno.  d. Quinientos ochenta y cinco millones novecientos uno    **III. Marca con una X cada respuesta correcta** (2 ptos cada respuesta correcta)   |  |  | | --- | --- | | 1.- Arquímedes, famoso matemático griego, nació en el año 287 a. C. y murió en el año 212 a. C.  ¿Cuántos años vivió Arquímedes?  a) 75 años  b) 78 años  c) 65 años  d) 123 años | 2. Después de subir 6 pisos el ascensor de un edificio llega al piso 5 ¿De qué planta ha salido?  a) 5  b) 1  c) -1  d) 6 | | 3.- Aristófanes, autor de comedias, nació en el año 386 a. C. ¿Cuántos años han pasado desde su nacimiento hasta el año 2020?  a) 1622 años.  b) 1623 años.  c) 2504 años.  d) 2407 años. | 4.- Los números que están ordenados de mayor a menor son:  a) –754; –762; –775; –789  b) –304; –290; –189; –205  c) –175; –157; –152; –125  d) –69; –67; –72; –77 | | 5.- ¿Cuál de las siguientes frases no se relaciona con el número –37?  a) Él nació en el año 37 a. C.  b) La temperatura es 37 ºC bajo cero.  c) Un termómetro varió 37 ºC.  d) Un buzo está a 37 m bajo el nivel del mar. | 6.- Si al número positivo (+12) le sumas el número negativo (-8), el resultado es:  a) positivo  b) cero  c) negativo  d) no se puede determinar | | 7.- Un río tiene una profundidad de 4 metros, si Juan se lanza desde una elevación de 7 metros sobre el río. ¿Cuántos metros de distancia recorrió en el lanzamiento si logró tocar el fondo del río?  a) 11 metros  b) 4 metros  c) 7 metros  d) -11 metros | 8.- Al calcular (– 34) + (+16) da como resultado:  a) 50  b) 18  c) – 50  d) – 18 | | 9.- Jaime tiene una cuenta corriente, el mes pasado quedo con un saldo de – $75.000, este mes  le han transferido su sueldo a la cuenta descontando lo adeudado, quedando su saldo actual en  $425.000. ¿Cuál es el monto que le transfirieron a Jaime de su sueldo antes del descuento?  a) $425.000  b) $650.000  c) $500.000  d) $575.000 | 10.- Chile continental está en el huso horario –4 y Suecia en el huso horario +1. Si en Chile son las  22:00 h, ¿qué hora es en Suecia?  a) 19:00 h.  b) 1:00 h del día siguiente.  c) 3:00 h del día siguiente.  d) 17:00 h |   IV. Completa la siguiente recta numérica. Debes completar cada número o signo faltante, respetando la secuencia y sus signos correspondientes. (19 ptos.)    **V. Pregunta de desarrollo** (2 ptos.)  1. Felipe tiene $200.000 ahorrados, un día le llega una boleta con una **deuda** de $350.000  a) ¿Cuánto **debe** Felipe aún después de pagar lo que tiene ahorrado?  b) Usando números positivos o negativos ¿Cómo se puede expresar la deuda después de pagar? (3 ptos)  Tiene:  Debes:  Después de pagar la deuda quedan en:    2) En una cámara de frio la temperatura **baja** 2 grados Celsius **cada 1 hora**. Se sabe que la temperatura inicial es de 3 grados Celsius a las 14:00 horas. ( 3 ptos)  a) ¿Cuántos grados Celsius se registra a las 17:00 horas?  Que datos tengo:  Qué debo hacer:  Respuesta:  b) ¿Cuántos grados Celsius se registra a las 21:00 horas? ( 2 ptos)  Respuesta: |