

**Recuerda devolver esta evaluación, indicando nombre y curso**

**Centro Educacional de Adultos** NOMBRE Y APELLIDO ESTUDIANTE:

**Isabel la Católica – Puente Alto**

<https://isabellacatolica.cl/> \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**03 EVALUACIÓN NUMEROS NATURALES**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ASIGNATURA | MATEMÁTICA | CURSO | II NIVEL | | **LETRA** | |
| PROFESOR | ISMAEL OYARCE | FECHA DE  INICIO | 22/03 | FECHA DE TERMINO | | 26/03 |
| **CURSOS** | **PROFESOR A CARGO:** | **CORREO:** | | | | |
| II NIVEL A – B | Rafael Ortega | [matemática.ilc.rafaelortega@gmail.com](mailto:matemática.ilc.rafaelortega@gmail.com) | | | | |
| II NIVEL C – F | Ismael Oyarce | [elprofe.isma@gmail.com](mailto:elprofe.isma@gmail.com) | | | | |
| II NIVEL D – E | Rodrigo Paredes | [profeparedes.s@gmail.com](mailto:profeparedes.s@gmail.com) | | | | |

**Instrucciones:**

Lea comprensivamente cada una de las preguntas presentadas, realiza el desarrollo de los ejercicios en el espacio destinado para ello y entregue su respuesta con letra clara y legible.

**I.- VERDADERO O FALSO**

Lea cada una de las aseveraciones, responda con una **“V”** si considera que esta aseveración es **VERDADERA** y con una **“F”** si considera que la aseveración es **FALSA.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) |  | El conjunto de los Números Naturales se inicia con el 1 |
| 2) |  | El antecesor del 1 en el conjunto de los Números Naturales es el 0 |
| 3) |  | El sucesor de 48 es 47 |
| 4) |  | El antecesor de 2997 es el 2998 |
| 5) |  | El antecesor del antecesor de 99 es 97 |
| 6) |  | El sucesor de A es 55 y el antecesor de B es 37, la suma de A + B = 92 |
| 7) |  | Los términos de la adición se denominan minuendo, sustraendo y diferencia |
| 8) |  | Los términos de la multiplicación se denominan factores y producto |
| 9) |  | Si al sucesor de 24 se le suma el antecesor de 35 y a esto, se le resta el antecesor de 18 se obtiene 43 |
| 10) |  | Si Juan mace en el año 1954 y fallece a los 53 años, se puede afirmar que falleció en el año 2007 |

**II.- EJERCICIOS DE APLICACIÓN**

Resuelva cada uno de los siguientes ejercicios en el espacio destinado para ello, desarrollando la operatoria correspondiente y entregue su respuesta con letra clara y legible. TODO EJERCICIO QUE NO POSEE DESARROLLO SE ANULARÁ SU RESPUESTA, AUNQUE SEA CORRECTA.

|  |  |
| --- | --- |
| 1) ¿Qué edad tendrá José en el año 2024 si ha nacido en el año 1997? | 2) Pedro ha fallecido a los 63 años y muere en el año 2017. ¿En qué año nació Pedro? |
| **La edad de José en el año 2024 es:** | **El año que nació Pedro es:** |
| 3) Ernesto nació en 1.937, se casó a los 24 años y dos años después nació su único hijo. Si se fue al extranjero cuando su hijo tenía 29 años. ¿Qué edad tiene Ernesto cuando viajó al extranjero? ¿En qué año viajó? | |
| **Ernesto viajó a la edad de:** | **El año que viajó Ernesto es:** |
| 4) Si María tuviera 12 años menos, tendría 48 años. Si Sofía tuviera 17 años más tendría 44 años. ¿Cuál es la diferencia de edades entre María y Sofía? | 5) Cada integrante de una familia compró 37 golosinas. Si los integrantes de la familia son 15. ¿Cuántas golosinas se reúnen en total? |
| **La diferencia de edades es:** | **Se logran reunir:** |
| 6) En el centro de Santiago, se construye un edificio con 12 pisos, en cada piso hay 4 departamentos. En cada departamento se han instalado 5 puertas, cada puerta necesita 2 bisagras para su instalación y cada bisagra usa 6 tornillos. ¿Cuántos departamentos hay en el edificio?, ¿Cuántas puertas se deben comprar?, ¿Cuántas bisagras y tornillos se necesitan para instalarlas? | |
| **El edificio tiene departamentos:** | **Se necesitan puertas:** |
| **En total de bisagras:** | **El total de tornillos:** |
| 7) Ana sale de compras con $ 25850, compra 6 bebidas por $ 4500, 5 cereales en $ 4200, 4 kg de arroz a $ 1050 cada kilo y 6 k de harina por $ 7200. Al llegar a casa compra 6 pasteles a $ 550 cada uno. ¿Cuánto dinero gastó Ana?, ¿Cuál es el valor de cada cereal?, ¿Cuál es el valor del kilo de harina? y ¿con cuanto dinero regresa a casa Ana? | |
| **Ana gasto en total:** | **El valor de cada cereal es:** |
| **El valor del kilo de harina es:** | **Ana regresó con:** |