

Nuestra misión: “ Formar hombres y mujeres **Cristianos** , **Nobles** y **Capaces** ”

**Curso: 5 tos BASICOS A Y B**

**Asignatura: MATEMÁTICAS**

**Clase: Evaluación**

**Instructivo:**

**1**. Lee bien las indicaciones para evitar confusiones.

**2**. Trabaja de forma clara y ordenada. La letra debe ser legible.

**3**. **IMPORTANTE: Puedes encontrar la explicación de las instrucciones de tu prueba en el siguiente link**

[**https://www.youtube.com/watch?v=hdaWpXDhhyg**](https://www.youtube.com/watch?v=hdaWpXDhhyg)

* La evaluación debe ser enviada con **plazo máximo** el martes 31/03 hasta las 18.00 hras.

Mail: [**gfritz@colegionuevanazaret.cl**](mailto:gfritz@colegionuevanazaret.cl)

**Contenido: Unidad 1**

* La prueba esta disponible en la siguiente hoja

Colegio Polivalente Nueva Nazaret

Prueba de Matemáticas 5tos básicos

Profesora Guissel Fritz Castro.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre: | | Nota |
| Fecha | Curso |
| ptje ideal ptje obtenido | |

1. **Marca la alternativa correcta (1pto c/u)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ¿Cuál es la escritura correcta del número **42.276.805?** 2. Cuarenta y dos mil millones doscientos sesenta y seis mil ochocientos cinco 3. Cuarenta y dos millones doscientos setenta y seis mil ochocientos cinco 4. Cuarenta y dos mil millones doscientos sesenta y seis mil ochenta y cinco 5. Cuarenta y dos mil doscientos setenta y seis ochocientos cinco | 1. ¿Cuál es el mayor número de ocho cifras que se puede formar con los números 5, 2, 9, 4, 8, 3, 6, 7? 2. 94378652 3. 97856243 4. 97865243 5. 98765432 |
| 1. ¿En el número **2**456987000 el digito **2** a cuantas unidades equivale? 2. Dos mil millones de unidad 3. Dos millones de unidad 4. Dos mil unidades 5. Dos centenas de unidad | 1. El número que corresponde a la descomposición 4.000.000+300000 + 2000 + 70 es: 2. 4.300.207 3. 4.207.007 4. 4.302.070 5. 4.320.070 |
| 1. El número 7.043.801 se puede descomponer como: 2. 7UMi +4 DM+3UM+8C+1U 3. 7UMi+43 UMi +8C+1D 4. 7UMi+4DM+3UM+8C+1U 5. 7UM+4CM+3U+8C+1U | 1. La escritura “doscientos noventa y dos millones noventa y cuatro mil trecientos uno” 2. 292.904.031 3. 292.094.301 4. 229.094.301 5. 292.049.301 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabla de superficie de los continentes** | |
| **CONTINENTES** | **SUPERFICIE KM** |
| Oceanía | 8.500.000 |
| Antártica | 14.000.000 |
| Asia | 44.900.000 |
| Europa | 9.900.000 |
| América | 42.060.571 |
| África | 30.300.000 |
| |  |  | | --- | --- | | 1. ¿Cuál es el continente que tiene la superficie mayor? 2. África 3. América 4. Asia 5. Antártica | 1. ¿Cuál es el continente que tiene la menor superficie? 2. Europa 3. Asia 4. África 5. Oceanía | | |

1. **Escribe en dos formas distintas el número: ( 2 ptos c/u)**
2. 10.000.000 + 5.000.000 + 700.000 +20.000 + 4000 + 300 +20 + 5

1. 8UMi + 3C + 1U + 7DM +9CM +2UM+ 4D

1. **Descompone de forma estándar y expandida los siguientes números ( 2 ptos c/u)**
2. 5.967.453

Estándar

Expandida

1. 83.578.943

Estándar

Expandida

1. 6.356.894.290

Estándar

Expandida

1. **Completa la siguiente** **tabla (1 pto c/u)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número | Escribe el digito de | Equivalencia en unidades. |
| 8.456.789 | UM |  |
| 26.753.924 | DMi |  |
| 103.655.461 | CMi |  |
| 2.456.389.564 | UMMi |  |
| 4.678.432 | UMi |  |

1. **Redondea los siguientes números, según el digito que se encuentra subrayado (1 pto c/u)**
2. 3**4**.657.567 2. 5.**9**84.132
3. 78.**4**10.521 4. 13**4**.143.567
4. **Resolución de problemas (1 pto c/u)**

* Una empresa constructora ha puesto en venta dos viviendas:

**Vivienda 1 vivienda 2**

 

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ¿Qué valor posicional tiene el digito **4** en la vivienda 1? 2. Unidad 3. Decena 4. Centena de mil 5. Unidad de Millón | 1. ¿Qué valor posicional tiene el digito **4** en la vivienda 2? 2. Decena de Millón 3. Centena de Mil 4. Unidad de Millón 5. Decena de Mil |
| 1. ¿Cuál es el valor total al comprar ambas casas? 2. 28.120.000 3. 48.212.000 4. 38.120.000 5. 38.210.000 | 1. Al aproximar el valor de ambas viviendas se estima un valor de: 2. 39.000.000 3. 38.000.000 4. 37.000.000 5. 40.000.000 |

* De acuerdo a la información revelada por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), se registran **27.978.240** números de telefonía móvil en nuestro país a diciembre del año 2019.



|  |  |
| --- | --- |
| 1. ¿Cuál es la aproximación más cercana a la cantidad de números de telefonía móvil que se registran a diciembre del año 2019? (redondea la cifra a la DMi) 2. 27.000.000 3. 27.900.000 4. 28.000.000 5. 28.900.000 | 1. Si en 10 años se duplicara la cantidad de números de telefonía móvil ¿Cuantos números móviles existirían? 2. 55.956.480 3. 55.978.840 4. 56.978.840 5. 56.956.480 |