**CENTRO EDUCACIONAL DE ADULTOS ISABEL LA CATOLICA.**

Unidad Técnica Pedagógica

Puente Alto.

**EVALUACION DE MATEMÁTCAS Nº 7**

**“3° Nivel A”**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DEL ALUMNO:** | **CURSO:** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PROFESORES | María del Carmen Vivanco Fierro | EMAILS |  profesoramaricarmen2020@gmail.com |
| CONTENIDOS | Números negativos y positivos | FECHA DE INICIO | 18 de octubre 2021 |
| NIVEL  | 3º Nivel A | FECHA DE ENTREGA | 25 de octubre 2021 |

**INSTRUCCIONES GENERALES DEL PROFESOR.**

|  |
| --- |
| * LEA CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES Y RESPONDE SEGÚN LO SOLICITADO.
 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 Represente cada situación con el número entero respectivo: (1 punto c/u).

|  |  |
| --- | --- |
| **Situación** | **Número entero** |
| Tres grados bajo cero |  |
| Doce grados de temperatura |  |
| Mil años antes de Cristo |  |
| Una deuda de $10.000 |  |
| Quince grados sobre cero |  |

2 Lea atentamente la siguiente situación y responda. **¡Si lo sabe, gana!** La T.V., transmite un concurso de conocimientos que asigna 6 puntos por cada respuesta correcta y descuenta 3 puntos por las incorrectas. Al ﬁ nal de 6 etapas del juego, cada participante obtuvo los siguientes resultados:a) Complete la tabla, en relación a la participación de los concursantes: (12 puntos).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Participantes** | **Etapas de participación** | **Puntaje obtenido en cada etapa** | **Puntaje al ﬁnal del juego** |
| **Mateo** |  |  |  |
| **María** |  |  |  |
| **Luis** |  |  |  |
| **Claudia** |  |  |  |

b) ¿Quién ganó el concurso?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3 Resuelva la siguiente situación: (8 puntos). En un laboratorio dental, realizan un estudio acerca de la resistencia de un material para amalgamas. El estudio, consiste en someter el material a distintas temperaturas. Para ello, lo colocan en un congelador que disminuye la temperatura 3ºC cada 2 horas. Si la temperatura inicial del material es de 15ºC: a) ¿En cuántas horas la temperatura habrá disminuido en 12ºC?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_b) En ese momento, ¿cuál será la temperatura del material?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_c) ¿Cuántas horas deben transcurrir para alcanzar los 0ºC?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_d) ¿Cuántas horas tardará en alcanzar los -20ºC?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_4 Durante el campeonato de fútbol de la comuna del Pelarco, Roberto y Elías comparan los goles a favor y goles en contra que lleva cada equipo. Ellos, han anotado sus resultados en la siguiente tabla, faltando por completar algunos datos: (6 puntos).Por cada equipo, escriba en la tabla la diferencia de goles. Luego, ordénelas de acuerdo a la mayor y menor diferencia.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |