

Pregunta:

1.- -A partir del siguiente gráfico, responda las preguntas que se plantean a continuación:

¿Cuál es la ciudad señalada en la información que tuvo en algún momento del día la temperatura más baja?

¿Cuál es la localidad señalada en la información que tuvo en algún momento del día la temperatura más alta?

Ítem	Indicadores	Puntaje total
1.-	-- El alumno lee la información entregada por el gráfico y escribe que la ciudad con la temperatura más baja es Punta Arenas. (2 puntos) - El alumno lee la información entregada por el gráfico y escribe que la ciudad con la temperatura más baja es Quinta Normal. (2 puntos)	4 puntos

Yasna Salazar

Ped. Matemática

Pregunta:

2.- Determine el valor de  $K$  en la ecuación para que la recta pase por el punto dado ( 2 puntos)

$$3x + 2y - K = 0 \text{ en } A(2, -3)$$

Ítem	Indicadores	Puntaje total
2.-	<ul style="list-style-type: none"><li>- El estudiante sustituye los valores de los variables del punto A en la ecuación de la recta Ejemplo: <math>3 \cdot 2 + 2 \cdot (-3) - k = 0</math> (0.5 pts)</li><li>- Desarrolla operaciones aritméticas propuestas en la ecuación Ejemplo: <math>3 \cdot 2 + 2 \cdot (-3) - k = 0</math> (0.5 pts) <math>6 - 6 - k = 0</math></li><li>- Luego, despeja la variable Ejemplo: <math>6 - 6 = k</math> (0.5 pts)</li><li>-Y, obtiene el resultado correcto <math>k = 0</math> (0.5 pts)</li></ul>	2 puntos

## Pregunta:

3.- Responda las siguientes preguntas, indicando:

- El signo que tiene cada número en la situación planteada.
- La operación que modela la situación expresada.
- La resolución de la operación
- La interpretación de la respuesta respecto del contexto planteado en el problema.

Un submarino se encuentra a 25 m. de profundidad y sube 18 m.

¿A cuántos m. de profundidad se encuentra?

Ítem	Indicadores	Puntaje total
3.-	<p><b>El alumno comprende que “profundidad” se denota con signo negativo. Ejemplo: 25 metros de profundidad equivalen a <math>-25</math> (1 punto)</b></p> <p><b>-El alumno asocia a subir con signo positivo. Ejemplo: Que suba significa <math>+18</math> (0.5 puntos)</b></p> <p><b>-El alumno identifica la operación. Ejemplo: <math>-25+18</math> (1 punto)</b></p> <p><b>-El alumno resuelve correctamente la operación: Ejemplo: <math>-25+18=-7</math> (0.5 puntos)</b></p> <p><b>-El alumno interpreta el resultado. Ejemplo: <math>-7</math> significa que el submarino esta a 7 metros de profundidad.(1 punto)</b></p>	1 punto

Yasna Salazar

Ped. Matemática



**Pregunta:**

*Gabriel vende juguetes y para organizarlos los guarda en tres cajas:*

*Los dinosaurios en una caja verde.*

*Las muñecas en una caja roja.*

*Los autos en una caja amarilla.*

*Un día su hijo lo ayudó en el negocio y dejó todos los juguetes en cajas pero desordenados. En la caja verde dejó 4 dinosaurios, 2 muñecas y 5 autos; en la caja roja dejó 6 dinosaurios, 1 muñeca y 3 autos y en la caja amarilla dejó 2 dinosaurios, 3 muñecas y 7 autos.*

4.- Asigna una letra a cada tipo de juguete y representa cuantos juguetes quedaron en cada caja mediante una expresión algebraica

Ítem	Indicadores	Puntaje total
4.-	El estudiante comprende la notación algebraica y resuelve: Asignando una letra a cada juguete dinosaurios: x muñecas: y autos: z (1 pto ) Representando los juguetes que quedan en cada caja. Caja verde: $4x+2y+5z$ (1 pto.) Caja roja: $6x+y+3z$ (1 pto.) Caja amarilla: $2x+3y+7z$ (1 pto)	4 puntos

Pregunta:

5.- Encierre en un círculo cuál de los pares de valores indicados satisfacen la ecuación de la recta  $6x - y + 3 = 0$ . Escriba los pasos desarrollados para llegar al resultado (2 puntos)

- a) (1 , 1)
- b) (0 , 3)
- c) (1 , -3)
- d) (1 , 2)

Ítem	Indicadores	Puntaje total
5.-	<ul style="list-style-type: none"><li>-El alumno sustituye los valores de las variables del par ordenado en la ecuación de la recta (0.5 pts)</li><li>- El alumno desarrolla de forma correcta las operaciones aritméticas propuestas en la ecuación de la recta (0.5 pts)</li><li>-El alumno verifica si se cumple la igualdad. (0.5 pts)</li><li>-El alumno marca la alternativa correcta. (0.5 pts)</li></ul>	2 puntos