**GUÍA TALLER MATEMÁTICA**

**Guía n°4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre:** |  | **Curso:** | **III medio** | **Fecha** |  |

|  |
| --- |
| **INSTRUCCIONES**: * Revisa la explicación de cada ejercicio, luego desarrolla los ejercicios planteado, y envía tus resultados, por imagen o archivo de Word al correo patricia.rebolledo@elar.cl , donde también puedes hacer las **consultas o interrogantes** con respecto a la guía.
* Esta guía corresponde a **1 punto** del trabajo que se realizará, con **nota al libro**.
* El plazo de entrega es para el próximo **miércoles 13 de mayo**.
 |

|  |
| --- |
| **Objetivos:** Aplicar contenidos de 7mo a 1ro medio a diversos planteamientos de problemas.**Contenidos: expresión algebraica, analiza, deducir y explicar estrategias de resolución de problemas.** |

1. Lee y observa las siguientes preguntas con sus respectivas explicaciones:

|  |
| --- |
| 1. Un kg. de asado cuesta $2.400. Si compro 3/4 kg. de asado, ¿cuánto pago?DesarrolloDatos**1kg de asado cuesta $2400**Pregunta$$\frac{3}{4} de kg de asado=?$$A. $ 600Se debe multiplicar 2400 por $\frac{3}{4}$**, o dicho de otra forma se multiplica 2400 por 3 y el resultado se divide por 4**$$2400∙\frac{3}{4}=1800$$B. $ 800C. $ 1.800D. $ 3.200 |
| 2. En un juego, Pamela tiene 120 puntos a favor (+120) y 150 puntos en contra (-150). ¿Qué puntaje tiene Pamela en el juego?Se debe restar el puntaje mayor con el menor y colocar el signo de acuerdo a si el mayor es en contra o a favor$150-120=30$ y como 150 es en contra, los 30 quedan negativos -30DesarrolloDatos**Pamela 120 puntos a favor****Y 150 en contra**Pregunta$$Puntaje final en el juego=?$$A. 270 puntosB. 30 puntosC. (-30) puntosD. (-270) puntos |
| 3. Con una cierta cantidad de dinero a Pedro le alcanza justo para comprar 5 dulces en el almacén. Pero un día los dulces suben a $30 cada uno. ¿Cuántos dulces puede comprar Pedro ahora con la misma cantidad de dinero?DesarrolloDatos**En un inicio 5 dulces****Suben $30 cada dulce**Pregunta$$Para cuántos le alcanza?$$A. 5 dulces. Dinero que tiene Pedro, es 5 multiplicado por el valor de cada dulce, si llamamos x al valor, entonces el dinero es 5x, como el valor aumenta, puede comprar menos de 5 dulcesB. 6 dulces.C. Menos de 5 dulces.D. Más de 6 dulces. |
| 4. En un mes de 31 días, Carlos trabaja 25. Si durante los días de trabajo gasta $ 380 diarios en locomoción, ¿cuánto gasta en movilizarse por razones de trabajo?Se debe multiplicar 25 por los $380 pesos que gasta a diario$$25∙380=9500$$DesarrolloDatos**Días trabajados 25****Gasta $380 diario**Pregunta$$cuántos gasta al mes?$$A. $ 2.280B. $ 8.500C. $ 9.500D. $ 11.780 |
| Analiza la siguiente tabla y responde.Un delegado de curso pregunta a sus compañeros cuál es su deporte favorito.Con las respuestas construye la siguiente tabla:5. ¿Qué nombres le pondrías a las Columnas 1 y 2? COLUMNA 1 COLUMNA 2A. Cantidad de deportes AlumnosB. Cantidad de deportes CursosC. Deportes Cantidad de cursosD. Deportes Cantidad de alumnosDesarrollo Datos**1ra columna nombre de deportes****2da columna persona que prefieren ese deporte**Pregunta$$Nombre adecuado para las columnas de la tabla?$$El problema plantea que se hace una consulta a los compañeros de curso, por tanto, la alternativa D es la más apropiada. |

2. Realiza el desarrollo y marca la respuesta correcta de las siguientes preguntas

|  |
| --- |
| 1. Un kg. de nueces cuesta $12.400. Si compro 5/8 kg. de nueces, ¿cuánto pago?A. $ 1550B. $ 2480C. $ 1240 D. $ 7720 |
| 2. En un juego de cartas, Sandra tiene 160 puntos a favor (+160) y 110 puntos en contra (-110). ¿Qué puntaje tiene Sandra en el juego de cartas?A. 270 puntosB. (-50) puntosC. 50 puntosD. (-270) puntos |
| 3. Con una cierta cantidad de dinero a Roberto le alcanza justo para comprar 10 paquetes de almendras en el almacén. Pero un día las almendras bajan a $30 cada paquete. ¿Cuántos paquetes de almendras puede comprar Roberto ahora con la misma cantidad de dinero?A. 10 paquetes de almendras.B. 11 paquetes de almendras.C. Menos de 10 paquetes de almendras.D. Más de 10 paquetes de almendras. |
| 4. En un mes de 30 días, Carlos trabaja 23. Si durante los días de trabajo gasta $ 2500 diarios en colación, ¿cuánto gasta en colación por razones de trabajo?A. $ 75.000B. $ 57.500C. $ 17.500D. $ 50.000 |
| Analiza la siguiente tabla y responde.La siguiente tabla que muestra la cantidad de préstamos aproximados de material bibliográfico de bibliotecas públicas a domicilio, según mes durante el año 2010.

|  |  |
| --- | --- |
| **Columna 1** | **Columna 2** |
| Enero | 53000 |
| Febrero | 46000 |
| Marzo | 25000 |
| Abril | 74000 |
| Mayo | 68000 |
| Junio | 69000 |
| Julio | 75000 |
| Agosto | 80000 |
| Septiembre | 72000 |
| Octubre | 80.000 |
| Noviembre | 67.000 |
| Diciembre | 45.000 |
| **Total** | **754000** |

5. ¿Qué nombres le pondrías a las Columnas 1 y 2? COLUMNA 1 COLUMNA 2A. Cantidad de préstamos Cantidad de personasB. Cantidad de personas Cantidad de préstamosC. Meses Cantidad de préstamosD. Meses Cantidad de personas |