|  |  |
| --- | --- |
|  | Liceo Andrés Bello A-94Departamento de MatemáticaProf. Nancy Miranda D. |
|  |  |

 Trabajo: Ecuaciones Lineales Ptje: \_\_\_\_\_ Nota: \_\_\_\_

 Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso 2° \_\_\_\_\_\_ Fecha: / /

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo: | Resolver ejercicios relativos a las ecuaciones de primer grado con una incógnita y coeficientes reales (enteros y fraccionarios). |
| Instrucciones: | Debes enviar este documento con tus respuestas al correo matematica.nancymiranda@gmail.com con tu nombre completo y curso. Todas las preguntas vales un (1) punto. Debes escribir tus resultados en el espacio asignado **Respuesta**, si tienes dudas sobre la resolución de alguna de las preguntas, no dudes en contactarme para que solucionemos juntos el ejercicio, esto no te restará puntos. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ¿Cómo escribirías la ecuación para ésta  balanza?Resultado de imagen para ecuaciones lineales como balanzasRespuesta:  | 2. ¿Cómo escribirías la ecuación para ésta  balanza?Resultado de imagen para ecuaciones lineales como balanzasRespuesta:  |
| 3. Resuelve: Respuesta: | 4. Resuelve:Respuesta: |
| 5. Resuelve: Respuesta: | 6. Resuelve: Respuesta: |

|  |  |
| --- | --- |
| 7. Resuelve: 3m + 3 = m + 4Respuesta: | 8. Resuelve: 4a + 8 = 2(a – 3) Respuesta: |
| 9. Resuelve: 2 + 5(m – 1) = 4mRespuesta: | 10. Resuelve:$$\frac{ y}{3}-3=y+\frac{8}{3}$$Respuesta: |
| 11. Resuelve:$$\frac{ m}{2}-1=\frac{1}{3}\left(m+1\right)+\frac{ m}{2}$$Respuesta: | 12. Cada cuadrado pesa un (1) kilo, ¿cuánto pesa cada rectángulo si la balanza está equilibrada?. Respuesta: |

13. En un rectángulo de 30 cm x 20 cm se recortan cuatro cuadrados de lados x en cada una de sus esquinas, el rectángulo resultante tiene perímetro 68 cm, ¿cuántos centímetros mide el lado de cada cuadrado que se recortó?

 Respuesta: