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

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

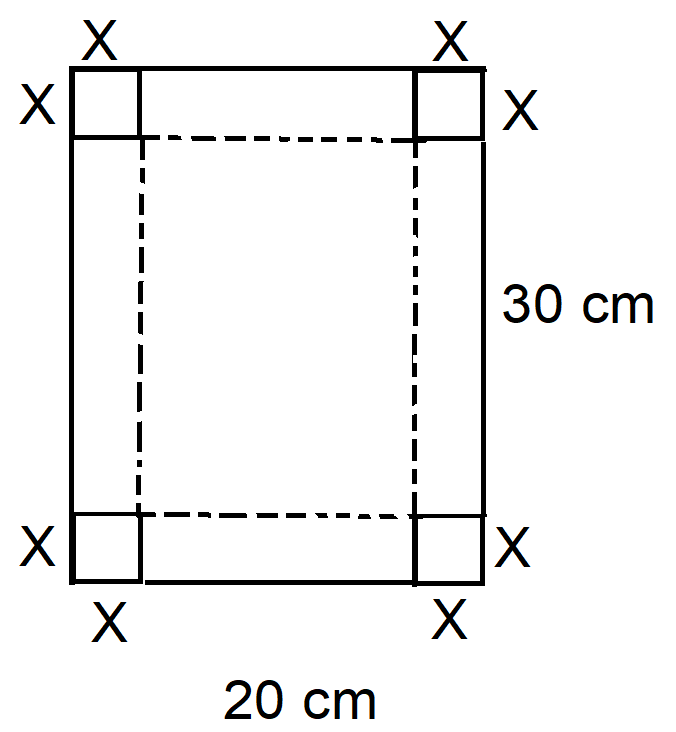
Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso 2° \_\_\_\_\_\_ Fecha: / /

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

|  |  |
| --- | --- |
| 7. Resuelve:  3m + 3 = m + 4  Respuesta: | 8. Resuelve:  4a + 8 = 2(a – 3)  Respuesta: |
| 9. Resuelve:  2 + 5(m – 1) = 4m  Respuesta: | 10. Resuelve:  Respuesta: |
| 11. Resuelve:  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: