

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESITA

RESOLUCION DE PROBLEMAS CON ECUACIONES LINEALES

NOMBRE:

GRADO:

FECHA:

<p>1. En un trabajo Miguel ha ganado el doble del dinero que Ana, y Abel el triple de Miguel. Si en total han obtenido 144E. ¿cuánto ha ganado cada uno?.</p>	<p>2. Paloma, Pablo y Andrés reciben 1638 E, como pago por un trabajo que han realizado. Si Pablo ha trabajado el triple de días que Andrés, y Paloma el triple de días que Pablo. ¿Cómo harán el reparto?</p>
<p>3. La edad de Federico es el triple de la de María y la de Pablo es la tercera parte de María. La suma de las edades de Federico y Pablo es de 80 años. Cuántos años tiene cada uno?</p>	<p>4. Tres hermanos reparten 96 E de la siguiente manera: el mediano recibe 12E menos que el mayor. Y el pequeño recibe la tercera parte que el mediano. ¿cuánto recibe cada uno?</p>
<p>5. La utilidad de vender cierto número de artículos está dada por la ecuación $U(x)=200x-5000$, donde x es la cantidad de artículos vendidos. ¿Cuántos artículos deberá vender el fabricante para obtener una utilidad de \$10000?</p>	<p>6. Carolina compró un esfero, un lápiz y un borrador por \$1900. El esfero costó el triple que el borrador y el lápiz \$200 menos que el esfero. ¿Cuánto costo cada artículo?</p>

<p>7. Para elegir el personero de un colegio, se realizó una votación en la cual se registró un total de 560 votos. Miguel obtuvo 75 votos menos que Camilo y 55 votos más que Leonardo. ¿Cuántos votos obtuvo cada candidato?</p>	<p>8. La edad de un padre es el triple de la edad de su hijo. La edad que tenía el padre hace 7 años era el doble de la edad que tendrá su hijo dentro de 6 años. ¿Qué edad tiene el padre e hijo?</p>
<p>9. Juan tiene 21 años menos que Andrés y sabemos que la suma de sus edades es 47. ¿Qué edad tiene cada uno?</p>	<p>10. Un carpintero cortó una tabla de madera de 140 cm en tres pedazos. El primer pedazo es 8cm más largo que el doble de la longitud del segundo pedazo; y el tercer pedazo tiene tres veces la longitud del segundo. Encontrar la longitud de cada pedazo.</p>
<p>11. La suma de un número, su doble y su mitad es 126. ¿Qué número es?</p>	<p>12. Si hemos recorrido 21km que son las tres séptimas partes de un trayecto, ¿cuántos kilómetros quedan por recorrer?.</p>