

**INSTRUCCIONES:**

Escribe la ecuación completa a bolígrafo / Resuelve a lápiz / Resuelve en columna / Recuadra la solución final / Aprovecha la hoja de tu cuaderno con dos columnas de trabajo.

<p><b>30. Resuelve estas ecuaciones.</b></p> <p>a) <math>5 \cdot (x - 3) = 20</math>      e) <math>6 \cdot (9 - x) = 30</math>                      b) <math>3 \cdot (4 - x) = -3</math>      f) <math>10 \cdot (8 + x) = 50</math>                      c) <math>7 \cdot (x - 1) = 56</math>      g) <math>2 \cdot (x + 7) = 24</math>                      d) <math>4 \cdot (6 - x) = -8</math>      h) <math>4 \cdot (x + 5) = 0</math></p>	<p>a) 7 b) 5 c) 9 d) 8</p>	<p>e) 4 f) -3 g) 5 h) -5</p>
<p><b>31. Halla la solución de estas ecuaciones.</b></p> <p>a) <math>-4 \cdot (x - 6) = 20</math>                      b) <math>-9 \cdot (-x + 4) = 18</math>                      c) <math>-5 \cdot (x + 7) = -75</math>                      d) <math>-3 \cdot (x - 1) = 15</math>                      e) <math>-6 \cdot (x + 3) = 12</math>                      f) <math>-7 \cdot (-x + 9) = -28</math>                      g) <math>-2 \cdot (-x + 10) = 32</math></p>	<p>a) 1 b) 6 c) 8 d) -4 e) -5 f) 5 g) 26</p>	
<p><b>32. Calcula el valor de la incógnita en estas ecuaciones.</b></p> <p>a) <math>4 - (5 - x) = 2x</math>                      b) <math>7 - (4x + 2) = 5x</math>                      c) <math>9 - (3x - 1) = 7x</math>                      d) <math>10 - (6 - 2x) = x</math>                      e) <math>13 - (7 - x) = 3x</math></p>	<p>a) -1 b) 5/9 c) 1 d) -4 e) 3</p>	
<p><b>33. Calcula la solución de estas ecuaciones.</b></p> <p>a) <math>7x - 2 \cdot (x + 1) = 0</math>      d) <math>6x + 5 \cdot (1 - 3x) = 12</math>                      b) <math>3x + 4 \cdot (5 - 2x) = -2</math>      e) <math>x - 3 \cdot (x - 2) = 10</math>                      c) <math>5x - 3 \cdot (9 - x) = 4</math>      f) <math>2x + 7 \cdot (x + 4) = 19</math></p>	<p>a) 2/5 b) 22/5 c) 31/8</p>	<p>d) -7/9 e) -2 f) -1</p>
<p><b>35. Halla la solución de estas ecuaciones.</b></p> <p>a) <math>2 \cdot (4x - 3) - 5 \cdot (x - 1) = 8</math>                      b) <math>x - 3 \cdot (5x - 4) + 2 \cdot (x + 7) = 0</math>                      c) <math>7 \cdot (8 - 2x) - 6 \cdot (5 - x) = x</math>                      d) <math>3 \cdot (3x - 2) - 2 \cdot (11 - 2x) = -5</math>                      e) <math>-7 \cdot (4 + 3x) - 8 \cdot (x + 7) = 12</math>                      f) <math>9 \cdot (x - 6) - 4 \cdot (x + 1) = 3x</math>                      g) <math>-5 \cdot (x + 7) + 3 \cdot (x - 4) = 14</math></p>	<p>a) 3 b) 13/6 c) 26/9 d) 23/13 e) -96/29 f) 29 g) -61/2</p>	