



4 . Ecuaciones primer grado sencillas

4 . 3 Solución de una ecuación

Teniendo en cuenta lo aprendido...

1. Sabiendo que $x=2$ es solución de esta ecuación, compruébalo:

$$\begin{aligned}
 2x + 6 &= 7x - 4 \\
 2 \cdot \dots + 6 &= 7 \cdot \dots - 4 \\
 \dots + 6 &= \dots - 4 \\
 \dots &= \dots
 \end{aligned}$$

2. Sabiendo que $x=4$ es solución de esta ecuación, compruébalo:

$$\begin{aligned}
 9x - 2 &= 7x + 6 \\
 9 \cdot \dots - 2 &= 7 \cdot \dots + 6 \\
 \dots - 2 &= \dots + 6 \\
 \dots &= \dots
 \end{aligned}$$

3. Sabiendo que $x=-3$ es solución de esta ecuación, compruébalo:

$$\begin{aligned}
 2x + 5x + 10 - 3 &= 4x - 6 + 4 \\
 2 \cdot (\dots) + 5 \cdot (\dots) + 10 - 3 &= 4 \cdot (\dots) - 6 + 4 \\
 -\dots - \dots + 10 - 3 &= -\dots - 6 + 4 \\
 -\dots - \dots + 10 &= -\dots + 4 \\
 -\dots &= -\dots
 \end{aligned}$$

4. Sabiendo que $x= -10$ es solución de esta ecuación, compruébalo:

$$\begin{aligned}
 x + 2x + 10 + 11 &= x + 5 - 4 \\
 -\dots + 2 \cdot (-\dots) + 10 + 11 &= -\dots + 5 - 4 \\
 -\dots - \dots + 21 &= -\dots + 5 \\
 -\dots + 21 &= -\dots \\
 -\dots &= -\dots
 \end{aligned}$$