


Situación problematizadora.	Retroalimentación
<p>Una piscina rectangular de 15 m de largo por 9 m de ancho está rodeada por un camino de cemento de ancho uniforme. Si el área del camino es de <math>81\text{m}^2</math> ¿cuánto mide su ancho?</p> <p>① </p> <p>② <math>L = 15 + 2x</math>  <math>a = 9 + 2x</math>  <math>A = 81 + 15(9) - 81 + 135 = 216</math></p> <p>③ <math>L(a) = A</math>  <math>(15 + 2x)(9 + 2x) = 216</math></p> <p>④ <math>135 + 30x + 18x + 4x^2 = 216</math></p> <p>⑤ <math>135 + 30x + 18x + 4x^2 + 216 = 0</math></p> <p>⑥ <math>351 + 48x + 4x^2 = 0</math></p> <p>⑦ <math>a = 351 \quad b = 48 \quad c = 4</math></p> <p>⑧ <math>x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}</math></p> <p>⑨ <math>x = \frac{-48 \pm \sqrt{48^2 - 4(351)(4)}}{2(351)}</math></p> <p>⑩ <math>D = \sqrt{48^2 - 4(351)(4)}</math>  <math>D = \sqrt{2304 + 5616}</math>  <math>D = \sqrt{7920}</math></p> <p>⑪ <math>D = 89 \therefore D &gt; 0 \text{ y } 2 \neq</math>  <math>x = \frac{-48 \pm 89}{702}</math>  <math>x_1 = \frac{-48 + 89}{702} = \frac{41}{702} = 0.58</math></p>	<p>Valora su trabajo</p> <p>Pídele que clarifique</p> <p>Solicita que extienda su argumento.</p> <p>Expresa recomendaciones</p>

## Retroalimentación

Etapa de Retroalimentación	En qué consiste?	Descripción
Valorativa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aprecia todo lo que ha hecho correcto</li><li>• Haz énfasis en los aspectos positivos.</li><li>• Crear un clima de confianza, respeto y colaboración.</li></ul>	
Clarificadora	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formular preguntas para aclarar una idea o aspecto.</li></ul>	
Inquietudes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Expresa preocupaciones o inquietudes por las ideas expresadas.</li><li>• pregúntale para que descubra nuevas soluciones y oportunidades de mejora.</li></ul>	
Sugerencias	<ul style="list-style-type: none"><li>• Recomienda , específica y concreta sobre cómo mejorar el proceso.</li><li>• Brinda indicaciones, consejos, investigaciones, procedimientos, para que los utilice y pueda alcanzar el nivel de desarrollo.</li></ul>	