

Objective: TBAT simplify expressions



Met

Partially  
Met

Not Met

Work on the  
following sections:

Column 1

Column 2

Extension

Column 1	Column 2
<p>Simplify the following expressions:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) <math>3a + 4a - 5a</math></li><li>2) <math>7b - 8b + 4b</math></li><li>3) <math>3c - 10c + c</math></li><li>4) <math>-5d + 4d - 2d</math></li><li>5) <math>3e - e + 2e</math></li></ol>	<p>Simplify the following expressions:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) <math>3ab + 2cd + 4ab + 5cd</math></li><li>2) <math>2ef + 4gh + 5ef + gh</math></li><li>3) <math>7ij - 2kl - 3ij + 4kl</math></li><li>4) <math>2mn - 5pq - 3mn + 2pq</math></li><li>5) <math>rs + 3tu - 3rs - 5tu</math></li></ol>
<p>Simplify the following expressions:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) <math>3a + 2b + 4a + 3b</math></li><li>2) <math>6c - 2d + 3c + 4d</math></li><li>3) <math>5f - 6g - 3f + 2g</math></li><li>4) <math>h + 3i - 2h - 5i</math></li><li>5) <math>-2j - 6k + j - 3k</math></li></ol>	<p>Simplify the following expressions:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) <math>ab + 3ba - ab</math></li><li>2) <math>5cd - 2dc + 3dc</math></li><li>3) <math>3ef - 2gh + 5fe</math></li><li>4) <math>3ij - 2kl + 4lk - 2ji</math></li><li>5) <math>5mnp - 2npm + 3pmn - 4mnp</math></li></ol>
<p>Extension:</p> <p>Erica was completing the following question: Simplify <math>3x^2 - 5x + 4x^2 - 5x</math> Erica gets the answer: <math>-3x^3</math></p> <ol style="list-style-type: none"><li>a) Explain what mistakes Erica has made</li><li>b) Correctly simplify the original expression</li></ol>	