***Math Problem Solving Techniques***

***Técnicas para resolver problemas matemáticos***

|  |  |
| --- | --- |
| **Step 1:**  ***Paso 1:*** | Read the problem for general information.  ***Leer el problema para obtener información general.*** |
| **Step 2:**  ***Paso 2:*** | Underline math words which indicate the information given.  **Subrayar palabras matemáticas que indican la información dada.** |
| **Step 3:**  ***Paso 3:*** | Find what the problem is asking by circling the action verbs (e.g., name, describe, identify, justify) and/or question(s)  ***Encuentra lo que el problema está pidiendo al circular los verbos en imperativo (por ejemplo, nombre, describir, identificar, justificar) y / o pregunta(s)*** |
| **Step 4:**  ***Paso 4:*** | Devise a plan by connecting the information from step 2 and step 3. *Remember to persevere in designing your plan.*   * + Draw a picture   + If given a picture, mark the picture   + Use a model and/or write an equation(s)   + Write or use any formulas needed   ***Elaborar un plan mediante la conexión de la información del paso 2 y paso 3. Recuerde perseverar en el diseño de su plan.***   * ***Hacer un dibujo*** * ***Si una imagen es dada, marque la imagen*** * ***Utilizar un modelo y / o escribir una ecuación(s)*** * ***Escribe o utilice las fórmulas necesarias*** |
| **Step 5:**  ***Paso 5:*** | Carry out the plan devised in step 4.  ***Llevar a cabo el plan ideado en el paso 4.*** |
| **Step 6:**  ***Paso 6:*** | Look back to verify your work.   * Check your work and be sure it makes sense. * Look back at step 3 to make sure you answered everything you were being asked.   ***Mirar hacia atrás para verificar su trabajo.***   * ***Revisar su trabajo y asegurarse de que tiene sentido.*** * ***Mirar hacia atrás en el paso 3 para asegurarse de que su respuesta es todo lo que se le pide*** |
| **Step 7:**  ***Paso 7:*** | (During group work only)  Be prepared to explain to a classmate or your teacher how you found the answer using mathematic vocabulary. |