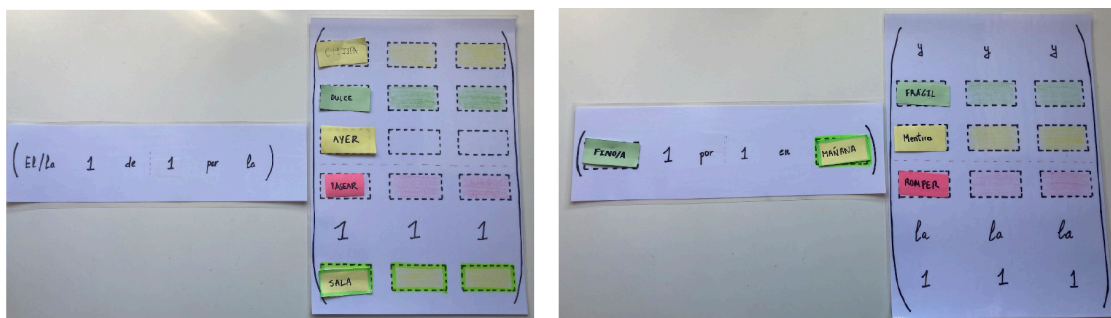


**IES Siglo XXI - Leganés**  
**IES San Isidro - Madrid**

**La poesía de las Matemáticas**



<b>Descripción</b>	Nuestra experiencia consiste en elaborar romances a partir de estructuras matemáticas, en concreto, con la multiplicación de matrices.
<b>Áreas en las que se pueda encuadrar la experiencia</b>	Matemáticas, Lengua y Literatura
<b>Nivel educativo para el que puede ser adecuada la experiencia</b>	E. Secundaria, Bachillerato
<b>Materiales necesarios para desarrollar la experiencia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plantilla con matrices</li> <li>• Tarjetas con palabras (según imagen)</li> <li>• Bolígrafo y papel</li> </ul>
<b>Pasos a seguir</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccionar las palabras adecuadas en función de los colores.</li> <li>2. Rellenar los huecos de la matrices (los colores corresponden a diferentes clases de palabras).</li> <li>3. Aplicando el proceso de multiplicación de matrices, de cada columna resultará un verso del romance.</li> <li>4. Se cuentan las sílabas, aplicando las reglas de la métrica. Tras comprobar que es octosílabo (cambiando alguna si es preciso ajustar) se escribe el verso.</li> <li>5. Se repite este proceso con las diferentes columnas de la matriz para completar el poema.</li> </ol>
<b>Sugerencias</b>	Es conveniente tener variedad de palabras y estar atentos a la rima.



**La chispa dulce de ayer  
paseaba por la sala  
fina y frágil por mentiras  
se rompía en la mañana.**