

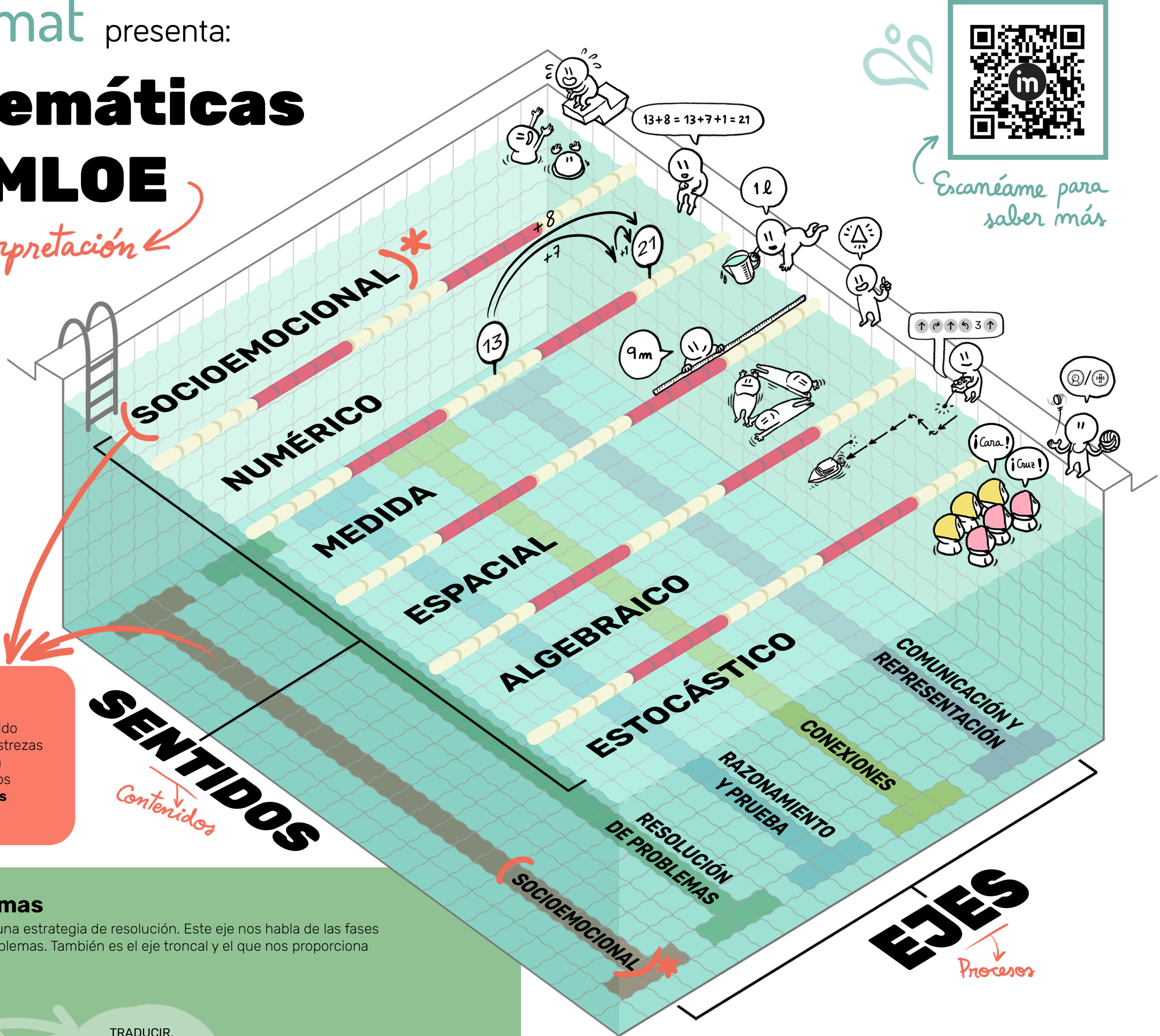
Las matemáticas de la LOMLOE

y nuestra interpretación

Hacer matemáticas es mucho más que memorizar contenidos y repetir algoritmos. Para nosotros, es como **nadar en una piscina**: los carriles de la superficie, los **sentidos**, marcan los bloques de **contenido** (como la numeración). Los carriles pintados en el suelo, los **ejes**, marcan los **procesos** competenciales (como la resolución de problemas). A continuación verás cómo los hemos interpretado.



Escanéame para saber más



Socioemocional *
¡Atención! La LOMLOE incluye un sentido y un eje adicionales, que engloban destrezas como la responsabilidad, la autonomía o la cooperación. Nosotros entendemos estas **habilidades socioemocionales** como algo **transversal**.

Resolución de problemas

Un problema es aquello que requiere una estrategia de resolución. Este eje nos habla de las fases que debemos seguir para resolver problemas. También es el eje troncal y el que nos proporciona un mejor ambiente competencial.

Conexiones

Este eje incluye todas las relaciones que encontramos o establecemos entre ideas y conceptos. Distinguimos dos grandes tipos de conexiones:

MATEMÁTICAS ↔ MATEMÁTICAS

- Dentro del mismo sentido (numérico): $\frac{3}{4}$, 0,75, 1, 75%, 100 dots grid.
- Entre sentidos (numérico-espacial-medida): Divisores de 16: 1, 2, 4, 8, 16. Rectángulos de área = 16m²: 1x16, 4x4, 2x8.

MATEMÁTICAS ↔ REALIDAD COTIDIANA

¿Qué probabilidad hay de que nos toque ir a la piscina los viernes? Lu Ma Mi Ju Vi. 1 de cada 5 = $\frac{1}{5}$

Razonamiento y prueba

Este eje nos habla de destrezas que parten del análisis de la situación para formular y probar conjeturas, hacer deducciones razonadas y, sobre todo, argumentar cualquier afirmación que hacemos en el aula de matemáticas.

Base	Exponente	Multiplicación	Resultado
5	3	5 x 5 x 5	125 :5
5	2	5 x 5	25 :5
5	1	5	5 :5
5	0	?	1 :1

Comunicación y representación

Este eje nos habla de las destrezas relacionadas con la transmisión de información matemática, ya sea como emisores o como receptores. Distinguimos hasta cinco formas de comunicar o representar un concepto:

- MEDIANTE MATERIAL MANIPULATIVO
- ORALMENTE
- MEDIANTE TECNOLOGÍA
- GRÁFICAMENTE
- POR ESCRITO