

Las Matemáticas no están confinadas al papel



INTRODUTOR

Juan Carlos Toscano

Técnico de Educación
Superior, Ciencia y FP de
la OEI



DIDÁCTICA

Maite Navarro

Departamento de Didáctica de
la Matemática de la Universitat
de València



ENTREVISTADA

Cecilia Calvo

Escola Sant Gregori -
Barcelona

WEBINAR

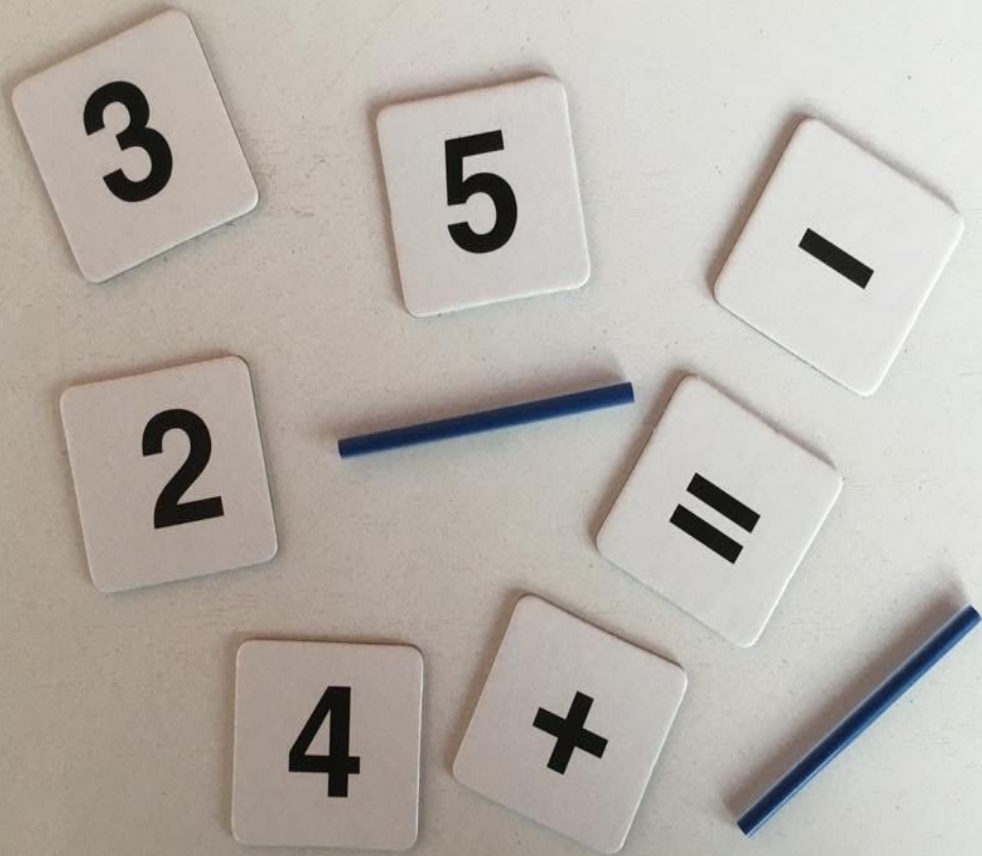
11 de junio
17.00 h (UTC+2)





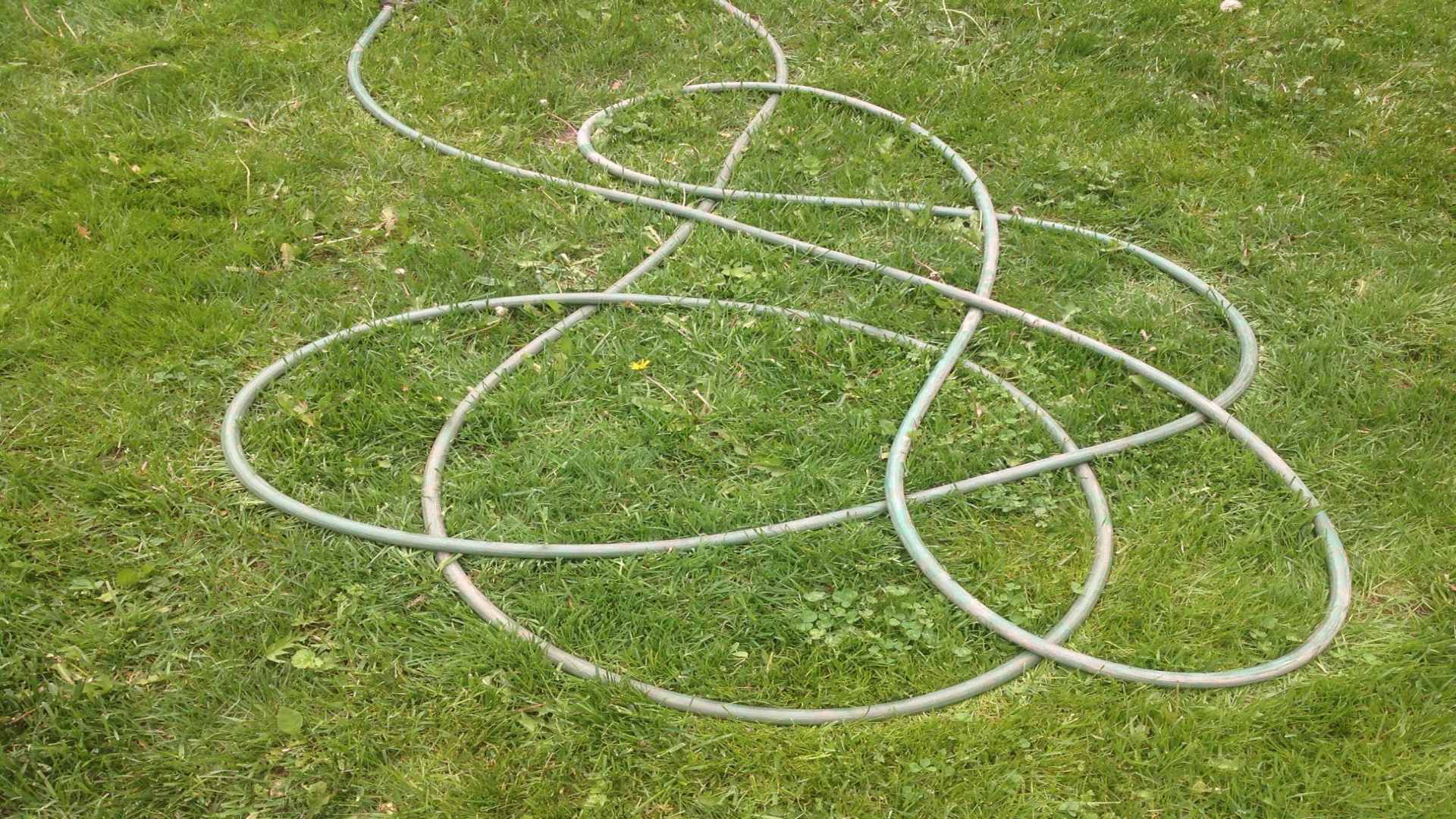






$$\frac{2}{3} + \frac{4}{5} =$$

$$\frac{3}{2} - \frac{4}{5} =$$





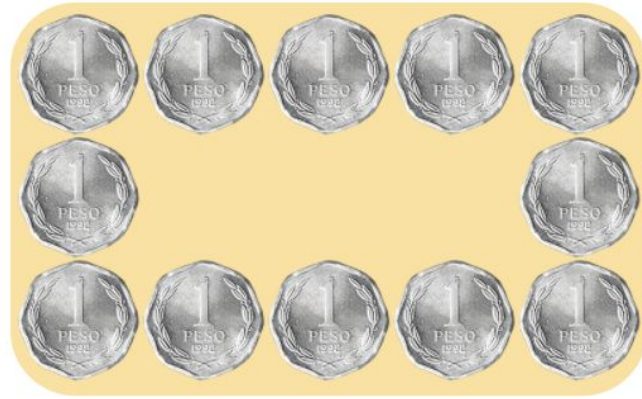
**Las Matemáticas
no están confinadas al papel**



<https://bit.ly/webinar11junio>



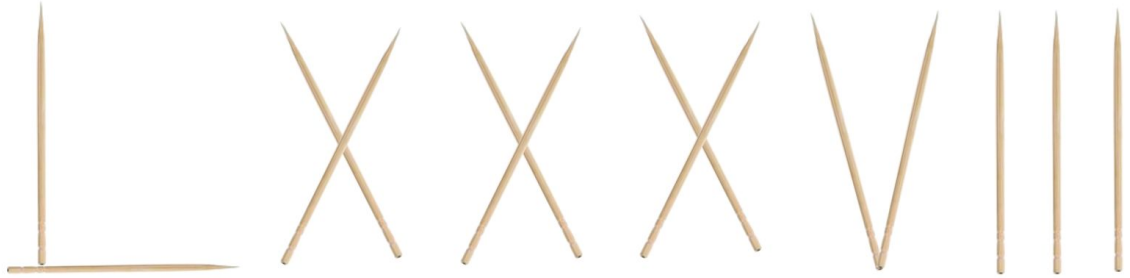
Actividad: rectángulos y monedas



REFERENCIAS:

- <https://innovamat.com/blog/actrividad-5-rectangulos-circulares/>

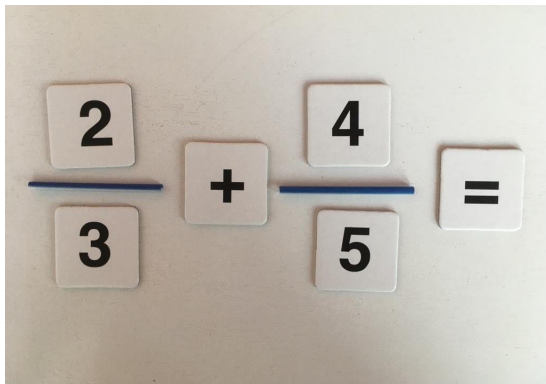
Actividad: escarbadientes y números romanos

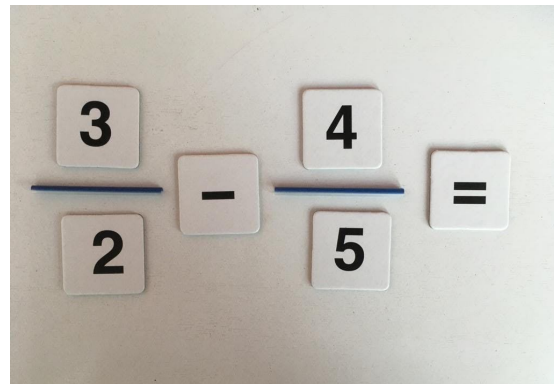


REFERENCIAS:

- <http://puntmat.blogspot.com/2014/11/practica-productiva-amb-nombres-romans.html>
- <https://innovamat.com/blog/actrividad-1-numeros-romanos/>

Actividad: tarjetas y fracciones


$$\frac{2}{3} + \frac{4}{5} =$$


$$\frac{3}{2} - \frac{4}{5} =$$

REFERENCIAS:

- <https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/592dc8c83822970b36e1361d>
- Ejemplos de preguntas
 - ¿Cuántos resultados diferentes se pueden obtener con las sumas? ¿y con las restas?
 - ¿Qué suma tiene el menor resultado? ¿y el mayor? ¿y en el caso de las restas?
 - ¿Es cierto que el menor resultado de la suma es mayor que el mayor de la resta?
 - Si convertimos en decimales los resultados ¿obtendríamos algún decimal periódico puro?
 - ...

Actividad: característica de Euler



REFERENCIAS:

- FOTO: <https://twitter.com/DonFraser9/status/1265711617209229312>
- Regiones + Nudos - Tramos = ?
- ¿Siempre se pueden pintar con solo dos colores?
 - <https://arbitrarilyclose.com/2020/03/17/mathartchallenge-day-2-looping-colors/>
 - Henri Picciotto <https://www.mathed.page/puzzles/maps/index.html>
- James Tanton
 - <https://twitter.com/jamestanton/status/1264901810457767937>
 - <https://twitter.com/jamestanton/status/1266033553369788416>
 - <https://twitter.com/jamestanton/status/1266354714460827648>