

# UN RETO PARA HOY: SOLUCIONES

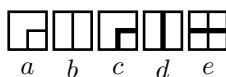


ACADEMIA DE CIENCIAS  
DE MORELOS, A.C.

**Lunes 18.** Hay cuatro mujeres y dos niños que quieren cruzar un río y tienen únicamente una lanchita donde caben dos niños o un adulto. ¿Pueden ellos cruzar el río?

**Solución lunes 18.** Sí. Primero cruzan los dos niños. Uno de los niños regresa solo por uno de los adultos. Le deja la lancha al adulto para que cruce el solo. Regresa el otro niño solo, recoge al segundo niño y se regresan a la otra orilla del río donde se baja uno de ellos. El niño que quedó en la lancha regresa por otro de los adultos y a partir de aquí se repite el proceso, hasta que hayan cruzado todos.

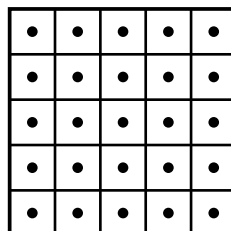
**Miércoles 20.** Suponiendo que tienes 5 cuadraditos de cada uno de los siguientes tipos:



acomódalos en el cuadrado de la derecha.

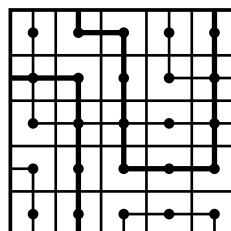
La idea es unir todos los puntos, de tal manera que formes líneas continuas del mismo grosor. Cada línea debe terminar y empezar en un borde. El cuadrado de la izquierda te da algunas sugerencias. Los cuadraditos pequeños se pueden rotar.

<i>b</i>	<i>c</i>		<i>b</i>	<i>d</i>
<i>e</i>		<i>d</i>		<i>e</i>
	<i>e</i>		<i>b</i>	
<i>a</i>		<i>c</i>		<i>c</i>
<i>b</i>	<i>d</i>		<i>b</i>	<i>a</i>




**Solución miércoles 20.**

<i>b</i>	<i>c</i>	<i>c</i>	<i>b</i>	<i>d</i>
<i>e</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>e</i>
<i>a</i>	<i>e</i>	<i>e</i>	<i>b</i>	<i>e</i>
<i>a</i>	<i>d</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>c</i>
<i>b</i>	<i>d</i>	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>a</i>



# UN RETO PARA HOY: SOLUCIONES

**Viernes 22.** Puedes cubrir el siguiente cuadrado con los triminos  y



de tal manera que cada trimino contenga tres números que sumen lo mismo.

9	5	1	6	8
1	3	5	4	8
5	7		3	4
8	2	7	6	2
5	6	4	2	9

**Solución viernes 22.**

9	5	1	6	8
1	3	5	4	8
5	7		3	4
8	2	7	6	2
5	6	4	2	9