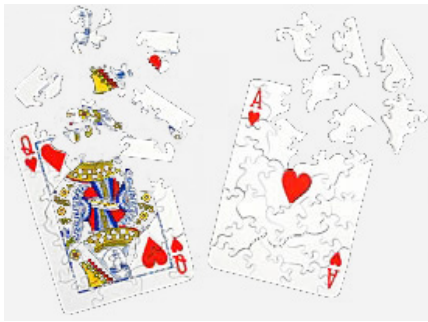


86. (Septiembre 2011) SOLUCIÓN CONCURSO DEL VERANO 2011

Escrito por Pedro Alegría (Universidad del País Vasco)
Martes 06 de Septiembre de 2011 00:00



EL TROZO ENCONTRADO

Como recordarás, tenemos pendiente finalizar el juego cuyo comienzo describimos en la [entrada anterior](#)

. Resumiendo brevemente, tenemos un paquete de diez cartas, que hemos roto por la mitad, hemos seleccionado uno de los trozos y hemos dispuesto el resto sobre la mesa formando un cuadrado como el que se ilustra en la imagen.



86. (Septiembre 2011) SOLUCIÓN CONCURSO DEL VERANO 2011

Escrito por Pedro Alegría (Universidad del País Vasco)

Martes 06 de Septiembre de 2011 00:00



Coloca los cuatro trozos formando una sola fila, controlando la posición del trozo a elegir.



86. (Septiembre 2011) SOLUCIÓN CONCURSO DEL VERANO 2011

Escrito por Pedro Alegría (Universidad del País Vasco)

Martes 06 de Septiembre de 2011 00:00



VENUS



TIERRA



MARTE



86. (Septiembre 2011) SOLUCIÓN CONCURSO DEL VERANO 2011

Escrito por Pedro Alegría (Universidad del País Vasco)

Martes 06 de Septiembre de 2011 00:00

MERCURIO



SOL



LUNA



JÚPITER



PLUTÓN



86. (Septiembre 2011) SOLUCIÓN CONCURSO DEL VERANO 2011

Escrito por Pedro Alegría (Universidad del País Vasco)

Martes 06 de Septiembre de 2011 00:00

SATURNO

Ahora explico que viajaremos por el sistema solar para encontrar el trozo perdido. A lo largo del viaje, cada movimiento consistirá en desplazarse a un cuadro adyacente, siempre horizontal o verticalmente, no se permiten movimientos en forma diagonal. Para que los movimientos no estén influidos por mí, me vuelvo de espaldas y doy al espectador las siguientes instrucciones.

86. (Septiembre 2011) SOLUCIÓN CONCURSO DEL VERANO 2011

Escrito por Pedro Alegría (Universidad del País Vasco)

Martes 06 de Septiembre de 2011 00:00

-

Colócate, de forma imaginaria, sobre cualquier astro y realiza tantos movimientos como letras

tiene dicho astro. Adivino que no has llegado a Marte ni a Júpiter, de modo que puedes retirar

los trozos que están en dichos lugares.

-

86. (Septiembre 2011) SOLUCIÓN CONCURSO DEL VERANO 2011

Escrito por Pedro Alegría (Universidad del País Vasco)

Martes 06 de Septiembre de 2011 00:00

Desde el lugar al que has llegado, continúa el viaje con el planeta URANO, es decir

desplázate tantos lugares como número de letras tiene el planeta URANO. Creo imaginar que

ya has escapado de la fuerza de la gravedad de la Tierra, así que retira los trozos que

ocupan la Tierra y la Luna.

-

Desde el lugar al que has llegado, continúa el viaje con NEPTUNO, desplazándote tantos

lugares como número de letras tiene dicho planeta. Ahora estoy seguro que no has llegado a

86. (Septiembre 2011) SOLUCIÓN CONCURSO DEL VERANO 2011

Escrito por Pedro Alegría (Universidad del País Vasco)

Martes 06 de Septiembre de 2011 00:00

Venus ni Saturno, así que retira también dichos trozos.

-

Por último, desde el lugar al que has llegado, desplázate tantos lugares como letras tiene el centro del sistema solar, el SOL. Seguro que has llegado al centro. Mira la carta que se oculta en el Sol. Se trata del trozo que completa la carta elegida al principio.

86. (Septiembre 2011) SOLUCIÓN CONCURSO DEL VERANO 2011

Escrito por Pedro Alegría (Universidad del País Vasco)

Martes 06 de Septiembre de 2011 00:00

Una variación diferente nos la ofrece [Roberto Camponovo](#) , quien dispone las cartas en forma de círculo en lugar de un cuadrado. Es una figura geométrica al fin y al cabo, lo cual es perfectamente adecuado para esta sección.

86. (Septiembre 2011) SOLUCIÓN CONCURSO DEL VERANO 2011

Escrito por Pedro Alegría (Universidad del País Vasco)

Martes 06 de Septiembre de 2011 00:00

Para finalizar, quiero agradecer nuevamente a todos los seguidores de esta sección por su interés en la misma y animarles a difundir en su entorno las actividades de divulgación de las matemáticas que se ofrecen en este portal.

[Pedro Alegría \(Universidad del País Vasco\)](#)