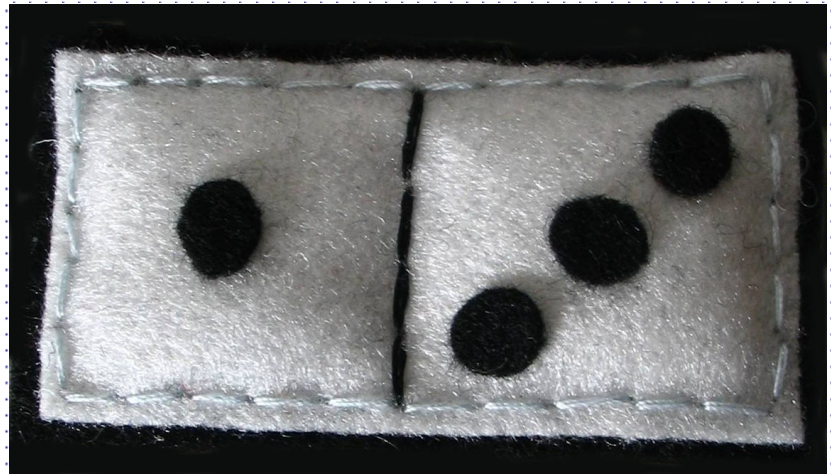
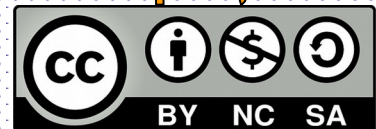


# El dominó tradicional



R. Vázquez, 2008



# Juegos con el dominó tradicional

## Primer ciclo

- Construcciones con las fichas
- Series con un elemento móvil
- Cálculo de sumas
- Juegos de sumas

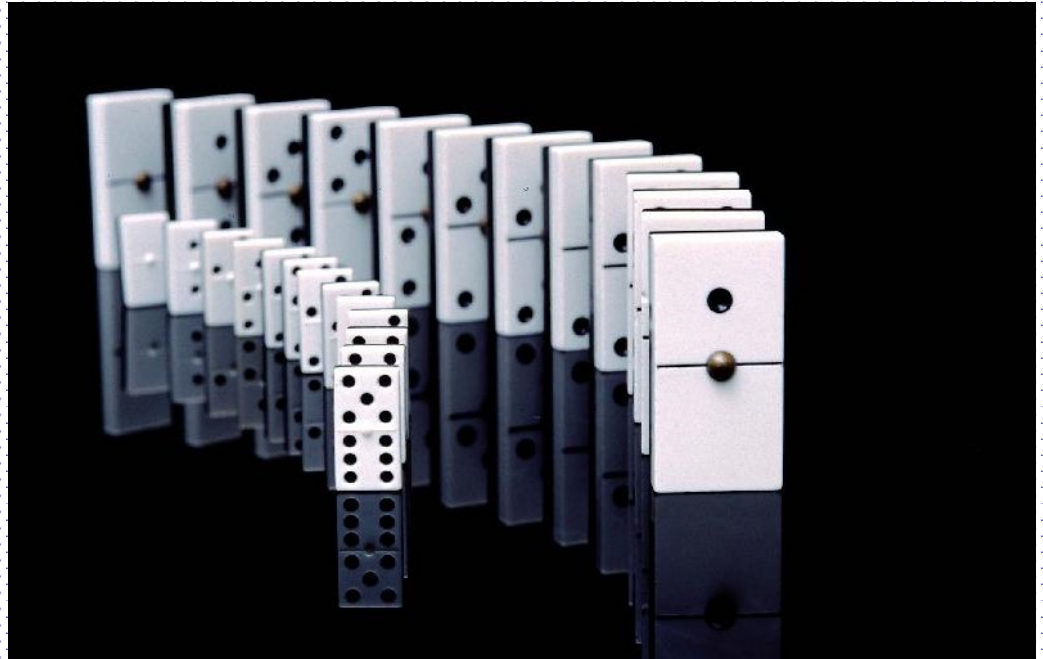
## Segundo ciclo

- Series con dos elementos móviles
- Cuadrados mágicos con pistas
- Juegos

## Tercer ciclo

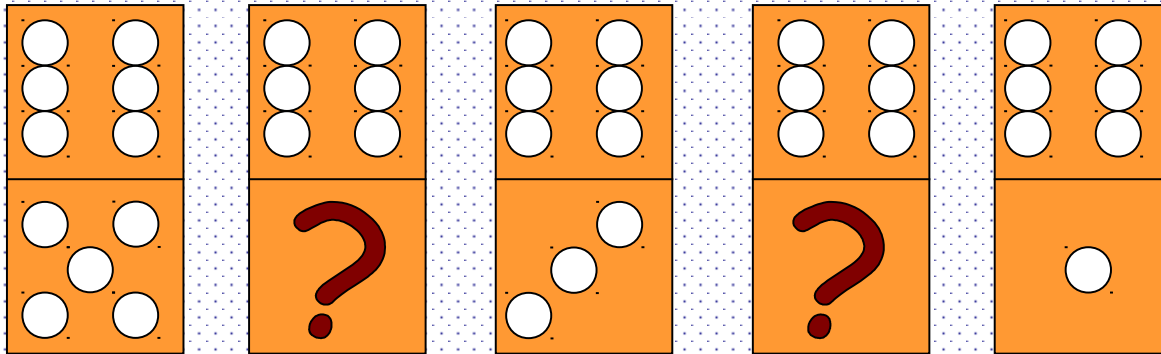
- Series con varias soluciones
- Cuadrados mágicos (sin pistas)
- Problemas.
- Juego tradicional

# Construcciones

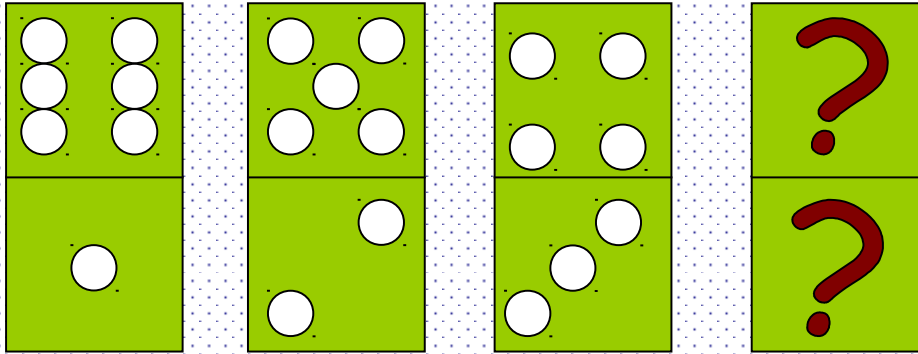


- Equilibrio, motricidad fina, causalidad

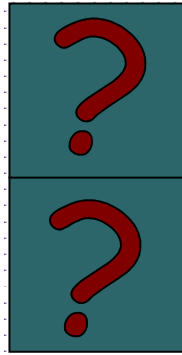
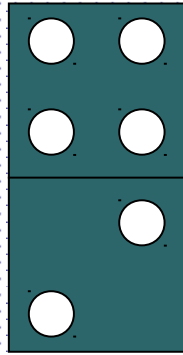
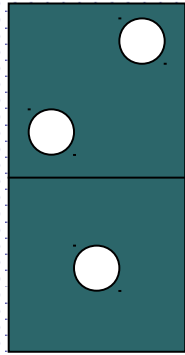
# Series



- No olvidemos que ha de ser manipulativo.  
No se hace dibujando, sino con las fichas



- No olvidemos que ha de ser manipulativo.  
No se hace dibujando, sino con las fichas



# Juegos de sumas

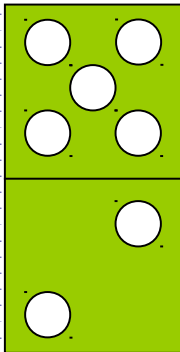
En parejas.

Cada alumno tiene cinco fichas.

Sin mirarlas, cada uno pone una ficha sobre la mesa, boca arriba.

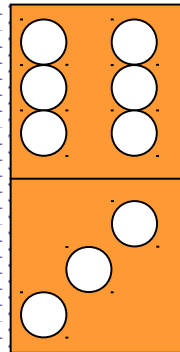
El que tenga mas puntos (sumando ambos lados de la ficha) gana.

Finalmente gana quien se quede con todas las fichas del otro.



$$5+2 = 7$$

Pierde



$$6+3 = 9$$

Gana

# Juegos de sumas

Tres o cuatro jugadores.

Se reparten todas las fichas.

Se dejan a la vista de todos.

Se tira un dado.



Todo el que tenga una ficha con un tres, la tira al centro de la mesa.

Si alguno no tiene, se lleva todas las fichas de la mesa.

Se vuelve a tirar el dado...

Gana el primero que se quede sin fichas.



# Problemas

## Circuito cerrado

Con las fichas 0-0, 0-1, 0-2, 0-3, 1-2, 1-3, 2-3  
¿Se puede hacer un circuito que se cierre sobre sí mismo?

# Problemas

## Circuito cerrado

Con las fichas 0-0, 0-1, 0-2, 0-3, 1-2, 1-3, 2-3

¿Se puede hacer un circuito que se cierre sobre sí mismo?

¿Y con

0-0, 0-1, 0-2, 0-3, 0-4, 1-2, 1-3, 1-4, 2-3, 2-4, 3-4?

# Problemas

## Circuito cerrado

Con las fichas 0-0, 0-1, 0-2, 0-3, 1-2, 1-3, 2-3

¿Se puede hacer un circuito que se cierre sobre sí mismo?

¿Y con

0-0, 0-1, 0-2, 0-3, 0-4, 1-2, 1-3, 1-4, 2-3, 2-4, 3-4?

¿Y con todas?

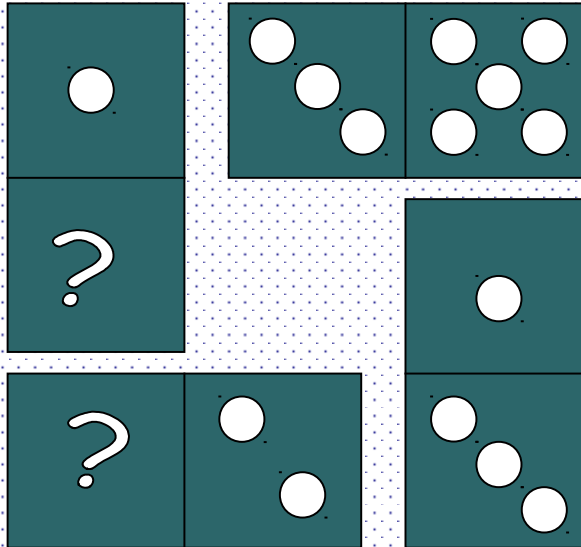
¿Por qué?

# Cerrar el dominó

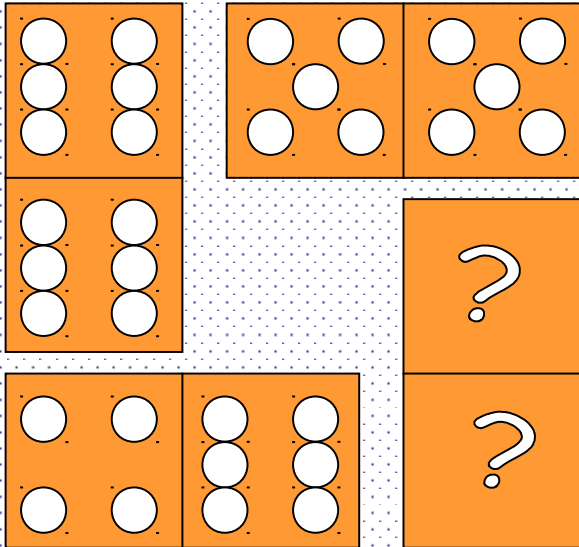


¿Podríamos colocar todas las fichas ordenadas de manera que la última cierre con la primera?

# Problemas guiados

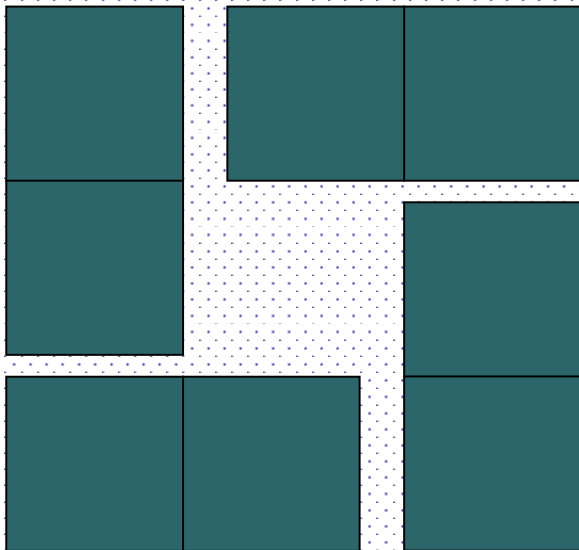


# Problemas guiados

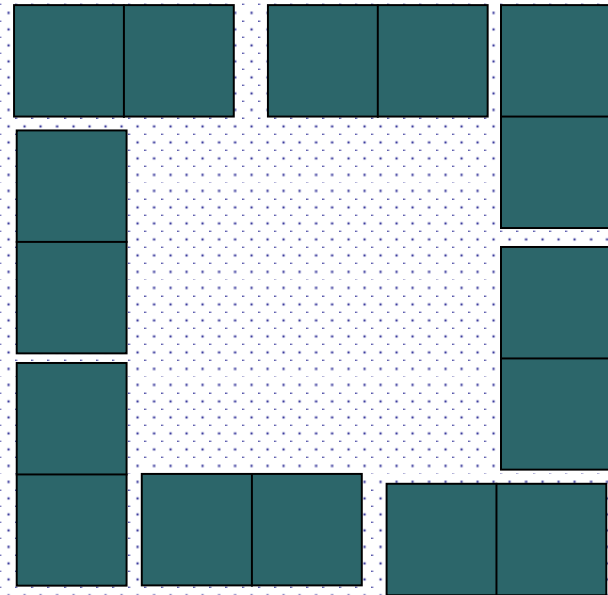


# Problemas sin ayuda

- ¿Qué fichas pondremos aquí para que cada lado sume cinco?



- Y ¿qué podemos hacer aquí?



# Problema:

**Doblando (imaginariamente) fichas de dominó, Podríamos fabricar un dado?**

**¿Con qué fichas? ¿Cómo las colocaríamos exactamente?**

**Con un juego de dominó, ¿se pueden fabricar varios dados? ¿Cuántos?**

*Si queremos planteárselo a los alumnos, que vayan fabricando con plastilina las fichas que necesiten.*