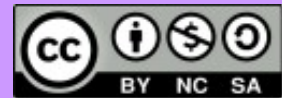


DADOS



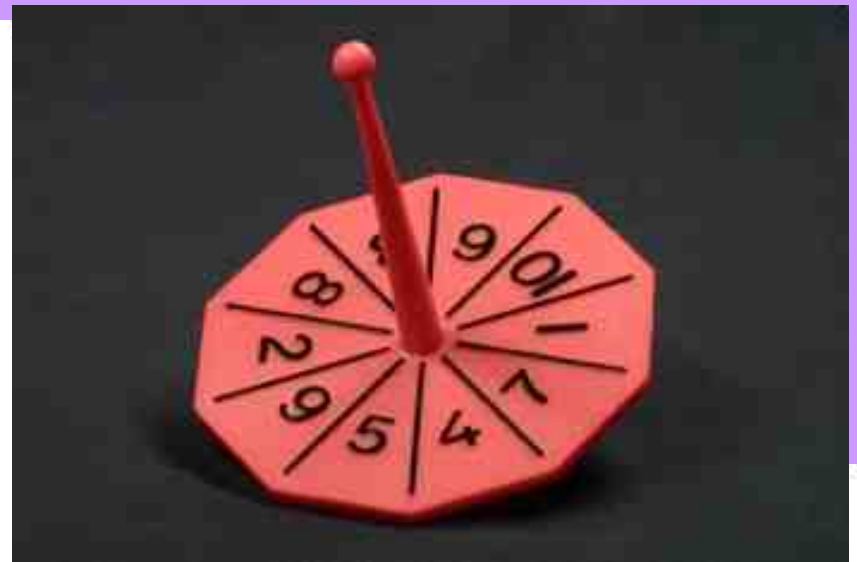
Ricardo Vázquez, 2009

Dados de más de seis caras



Dados raros





Dados "tuneados"

En un dado de buen tamaño se pegan seis gomets blancos en los que se puede escribir.

En un dado se ponen los valores 4,5,6,7,8,9.

En otro dado se pone 35, 63, 82, 46, 41, 95

Se tiran los dados, y a multiplicar.

Los resultados, por supuesto, se recogen en una tabla

DADOS
PARA
CÁLCULO
MENTAL

Bingo con dados

Material: Un tablero y tres dados normales

Tirar los tres dados. Con esos valores y las operaciones que se quiera*, hay que ir completando las casillas.

* Al principio sólo sumas, luego restas, luego multiplicaciones

Al tirar los dados obtenemos un 4, un 1 y un 2.
Podríamos tachar la casilla $(4 \times 2) + 1 = 9$

versión tercer ciclo

| | | | | | |
|----|----|--------------|----|----|----|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |

Al tirar los dados obtenemos un 4, un 1 y un 2.
Podríamos tachar la casilla $(4-2)+1=3$

versión segundo ciclo

| | | | | | | |
|----|----|----|--------------|----|----|----|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |

Bingo con dados

Otra versión de lo mismo, pero sin tablero:

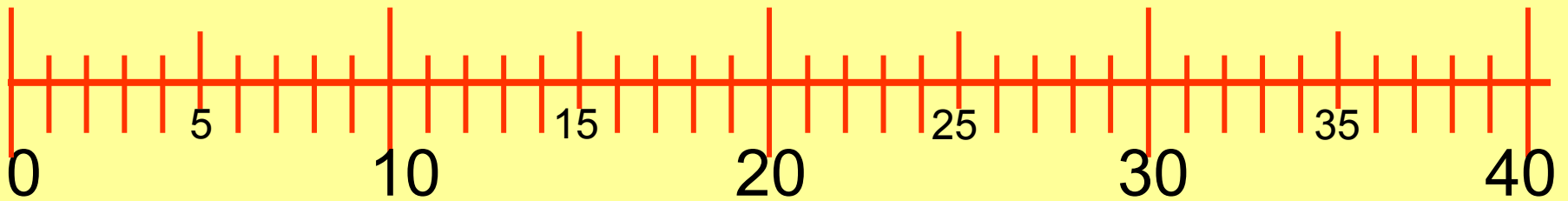
Gana el que se acerque más a.... 14

Combate

Un jugador tira UN dado y sale del 0.

El otro sale del 40 y va restando.

Cuando se junten en el centro, los dos pueden elegir entre acercarse o alejarse, sumar o restar (pero lo dicen antes de tirar) hasta que uno pille a otro.



¿Es mejor una recta numérica o un tablero estilo oca?

Potencias

Tira los dados y calcula:



$$5^3 = 5 \times 5 \times 5 = 125$$

Un dado bien grande es la base, y otro bien pequeño es el exponente

Y si no tengo dados...

Dados en internet, listos para lanzarlos

<https://dado.online/>

<https://www.tirardado.com/1/6.html>

<http://www.estadisticaparatodos.es/taller/aleatorios/4dadosbis.htm>

Propiedad fundamental de los dados

Las caras opuestas de un dado...

Corolario

... De manera que las caras opuestas de un dado siempre suman siete.

Y un brillante alumno repuso:

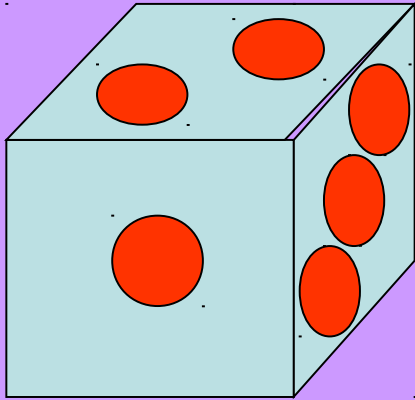
- Entonces, solamente hay dos clase de dados.

Corolario

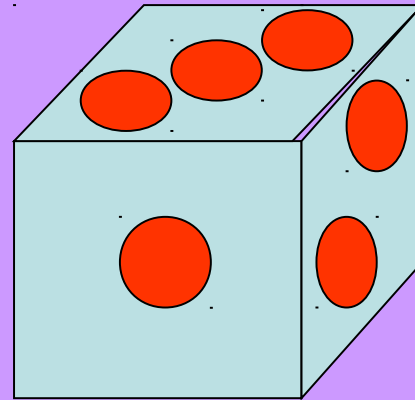
... De manera que las caras opuestas de un dado siempre suman siete.

Y un brillante alumno repuso:

- Entonces, solamente hay dos clase de dados.



Los de “derechas”



Y los de “izquierdas”



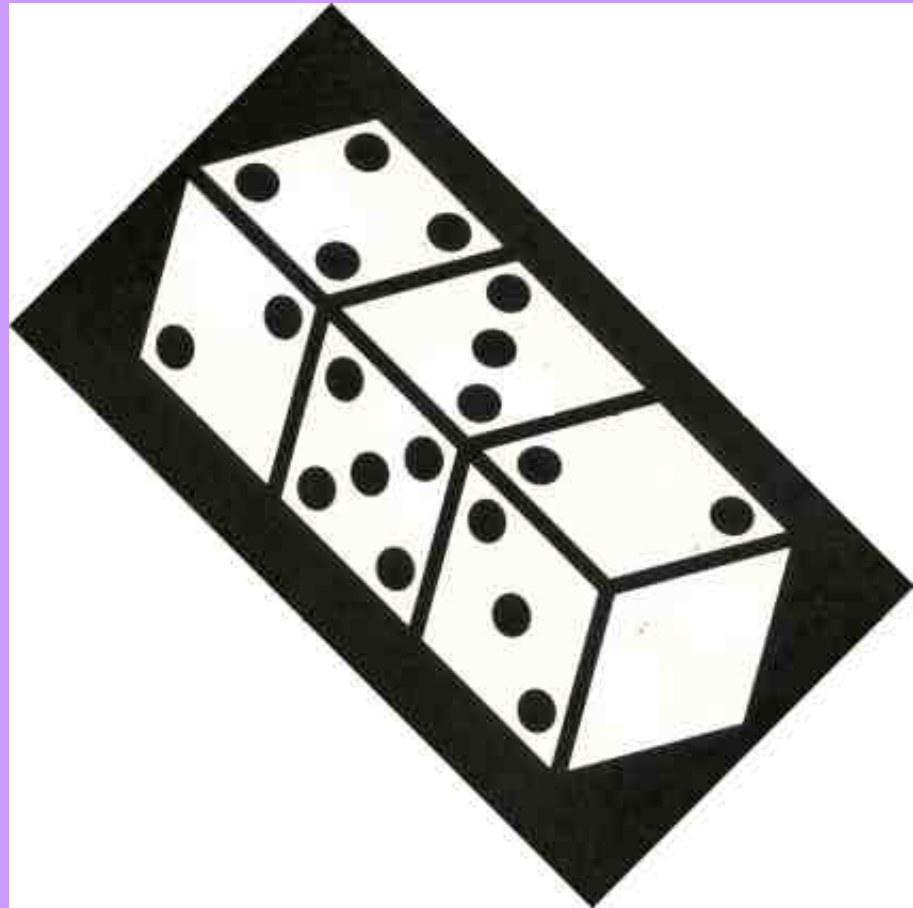
El dado blanco, ¿Es de derechas
o de izquierdas?

¿Y el negro?



Cuánto debe
poner en la cara
que está en
blanco?

¿Cuánto suman
las caras de los
dados que están
pegadas a otro
dado?



Estadística con dados

Tirar el dado 50 veces y hacer un diagrama de barras con la frecuencia de los resultados.

