

Rincón Matemático

Los números que tiene cada uno son:

$$A \rightarrow 4, 5, 2, 0, 0, 0$$

$$B \rightarrow 3, 6, 1, 0, 0, 0$$

Para averiguar quien ganará más veces, se hacen todos los casos posibles y se señala quien gana en cada uno

$A - B$	$A - B$	$A - B$	$A - B$	$A - B$	$A - B$
0-0	0-0	0-0	2-0	4-0	5-0
0-0	0-0	0-0	2-0	4-0	5-0
0-0	0-0	0-0	2-0	4-0	5-0
0-3	0-3	0-3	2-3	4-3	5-3
0-6	0-6	0-6	2-6	4-6	5-6
0-1	0-1	0-1	2-1	4-1	5-1

- Gana A
- Gana B
- Empate

Así averiguamos que el total de casos posibles son 36. Los casos de empate serán 9. Si sumamos los casos en los que gana A y los que gana B obtenemos:

$$\text{Gana A} \rightarrow \frac{14}{36}$$

$$\text{Gana B} \rightarrow \frac{13}{36}$$

$$\frac{14}{36} > \frac{13}{36}$$

Por lo tanto será el amigo que tenga el dado A quien gane a largo plazo