

La magia del número 7¹

Por Alejandro Sanchez Follana

Desde el principio de los tiempos, el número 7 ha sido considerado un número mágico. Hay 7 días en la semana y 7 maravillas del mundo, una de las cuales es la Gran Muralla China, de la cual se muestra una pequeña parte en la foto. La muralla mide tremendamente 13,170 millas de largo.



Escribe los 7 días de la semana.

¿Cómo sería la escuela diferente si la semana tuviera 8 días? ¿Cuántos días a la semana irías a la escuela?

Son las 7:00 am del séptimo día de la semana, del séptimo mes de este año. Escribe la hora y fecha completa.

Escribe la fecha completa del día previo a este día y del día después.

Dibuja un reloj, coloca las horas y marca el 7 claramente.

Miguel tiene 2 dados, cada uno con los números del 1 al 6 en sus lados. Quiere saber los números que se pueden obtener al tirar los dos dados al mismo tiempo y sumar los números que salgan. Miguel prepara la siguiente tabla.

A la izquierda de la tabla están los números 1, 2, 3, 4, 5 y 6 que se pueden obtener con el primer dado. Arriba están los mismos seis números que se pueden obtener con el segundo dado.

¹ Grados sugeridos: 3 – 6 Habilidades: Fechas, dibujo de un reloj, identificación de los números posibles al tirar dos dados & sumas al tirar los 2 dados diez veces. Las últimas 2 partes tienen que ver con probabilidad y estadística. Se requieren 2 dados.

Completa la tabla sumando el valor del 1^{er} dado (a la izquierda de la tabla) y del 2^{do} dado (arriba de la tabla) para todas las casillas de la tabla. Se ha hecho un valor en medio de la tabla para ti:

$$4 \text{ (del lado izquierdo de la tabla)} + 3 \text{ (arriba de la tabla)} = 7$$

La suma posible al tirar 2 dados

	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4			4 + 3 = 7			
5						
6						

¿Cuántas distintas maneras hay de obtener 7 con la suma de 2 dados? En otras palabras, ¿en cuántas de las casillas de la tabla hay una suma igual a 7?



Aquí hay 6 poses de mano mágicas. Intenta hacer cada una de ellas con tu mano.

Crea tu propia pose especial de mano para hacer una 7^a pose. Haz lo mejor que puedas para dibujarla aquí.

Tira los 2 dados al mismo tiempo, suma los números y registra con una marca de conteo el resultado correspondiente. Por ejemplo, si salen los números 2 y 5, pon una marca de conteo en la casilla de la FILA 2 y la COLUMNA 5, como se muestra abajo.

Marcas de conteo al tirar 2 dados

	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						