

# SUMANDO PIEZAS

COLEGIO UNIÓN EUROPEA (IED)  
NIVEL INTERMEDIO -MULTIGRADO- SESIÓN 1



## ¿QUÉ APRENDERÁS CON ESTA ACTIVIDAD?

- Estimularás el razonamiento, la lógica, la memoria y aumentarás tu capacidad de lectoescritura.
- Controlarás tus emociones a partir de la atención y concentración.
- Participarás de manera democrática por medio de tus evidencias y diálogo con tu docente.



Necesitarás los siguientes materiales:

- Regla.
- Lápiz.
- Borrador.
- Cuaderno.

## ¿De qué se trata?

¿Sabías qué el sudoku es un pasatiempo que consiste en rellenar con números las casillas en blanco de una cuadrícula, con el objetivo de que en cada fila y columna no se repita ninguna cifra? En esta sesión solucionaremos este pasatiempo utilizando las iniciales de las piezas del ajedrez.



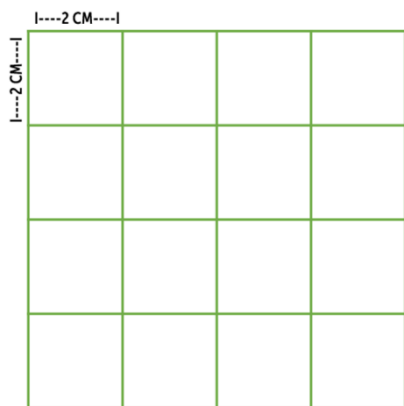
### Paso 1:



Lee atentamente las instrucciones, mira el video o escucha el audio que acompaña esta sesión para realizar la actividad.

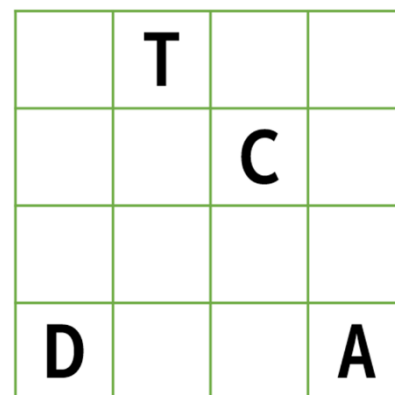
### Paso 2:

Primero dibujaremos una cuadrícula de 4x4 con las medidas que te mostramos en el siguiente ejemplo.



### Paso 3:

Ahora vamos a colocar las iniciales de las piezas como se muestra en el siguiente dibujo, estas servirán como guía para resolver nuestro ejercicio. ¡Ya puedes comenzar a resolverlo!



### Paso 4:

Resuelto el ejercicio sumaremos los valores de las piezas en cada una de las filas y las columnas del cuadro teniendo en cuenta los siguientes valores:

**D=9, T=5, A=4, y C=3.**

Recuerda este ejercicio te da un ejemplo para realizar los que vienen a continuación.

C	T	A	D	20
A	D	C	T	20
T	A	D	C	20
D	C	T	A	20
20	20	20	20	

¡Ahora es tu turno!

### Ejercicio 1

	P	A		D	
T		D	P	C	
		C		R	
	A		C		
	D	P	R		C
	C		D	A	

- Utiliza las iniciales de todas las piezas (D, T, C, P, A, y R).
- Recuerda sumar las filas y columnas teniendo en cuenta los siguientes valores:  
D=9, T=5, A=4, C=3, R=2, y P=1.

### Ejercicio 2

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

- Para este ejercicio usarás los números del 1 al 6.
- En este ejercicio la suma de cada fila y cada columna deberá ser 21, así que solo hay una respuesta.

¡Lo has hecho muy bien!



### Reflexiona para aprender...

Para finalizar responderemos las siguientes preguntas:

1. ¿Cuánto suman todas las piezas del tablero ajedrez?, sin contar los reyes.
2. ¿Qué has aprendido con esta actividad?
3. Crea un ejercicio matemático usando los valores de las piezas.

Tu entregable:

¡Espero que te hayas divertido!



Recuerda enviar las evidencias de tu actividad al correo [dianasalcedo1991@hotmail.com](mailto:dianasalcedo1991@hotmail.com) - WhatsApp 3203544746

Algunas de las imágenes del diseño utilizadas en este material son fuente de Freepik.com