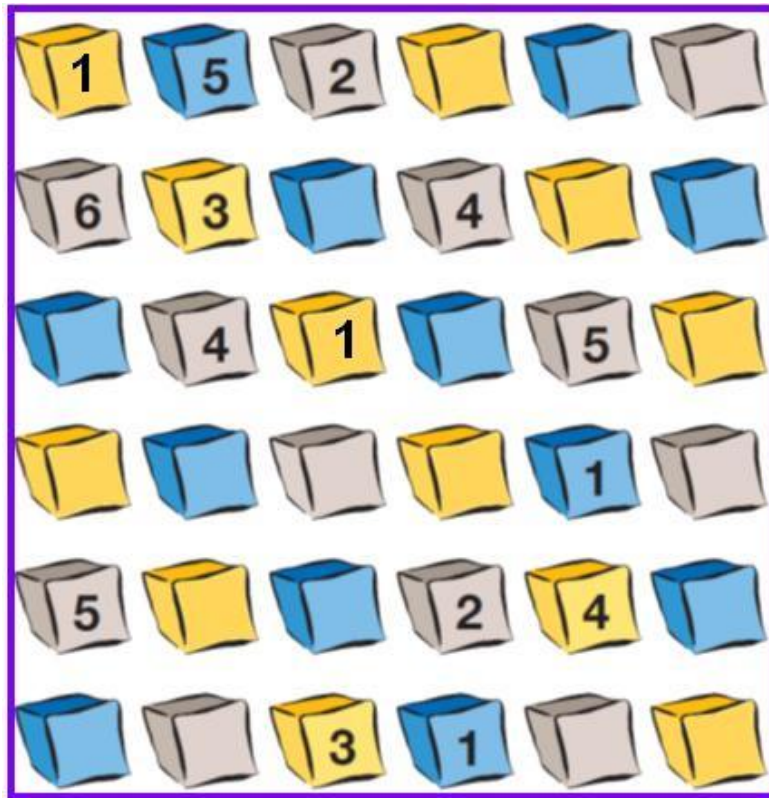


SUDOKU CON FORMA DE CUADRADO CASI MÁGICO



Observaciones:

Es indudable que los sudokus son uno de los pasatiempos numéricos más apreciados por mucha gente. Presentamos aquí un cuadrado casi mágico (sólo suman lo mismo las filas y las columnas) que se debe rellenar siguiendo las mismas pautas que un sudoku: las cifras 1,2,3,4,5 y 6 no se pueden repetir en una misma fila o columna.

Esperamos que resolviendo el pasatiempo, nuestros alumnos mejoren su habilidad de deducción y su capacidad de observación.

Nivel:

La resolución del pasatiempo es sencilla pero es difícil establecer el nivel más adecuado para plantearlo en clase. Eso depende claramente de la motivación de nuestros alumnos hacia los acertijos numéricos de este tipo.

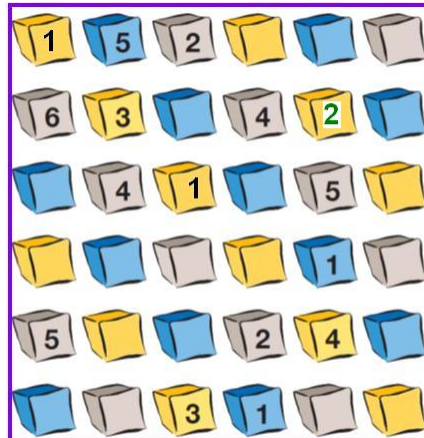
Actividad:

Observa el cuadrado 6x6 que te presentamos arriba. En cada una de sus casillas con forma de cubo, hay una cifra del 1 al 6. Debes intentar completar las cifras que faltan. Pero cuidado, en cada fila y en cada columna no se puede nunca repetir un mismo número.

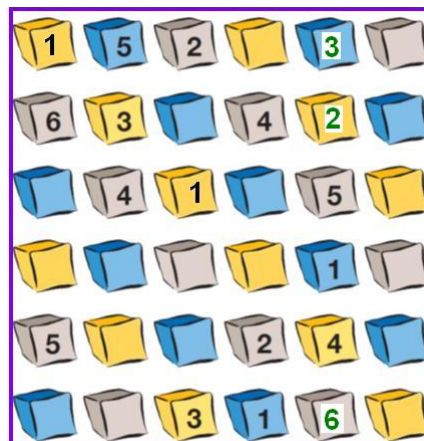
SOLUCIÓN

Se procede de la misma forma que en un sudoku, controlando que no se repitan las cifras en cada fila y en cada columna.

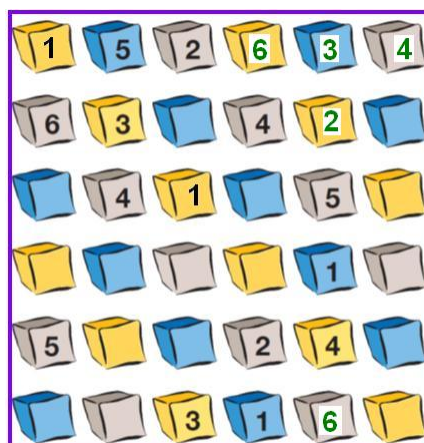
Observando la fila 2, como no se pueden repetir los números, podemos escribir:



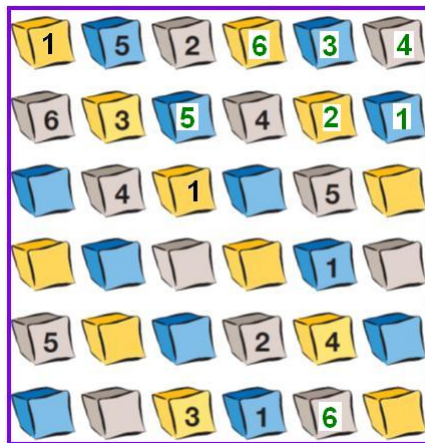
De la misma forma observando la columna 5:



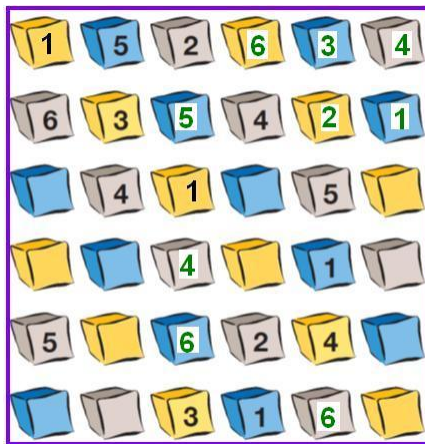
En la fila 1 añadimos:



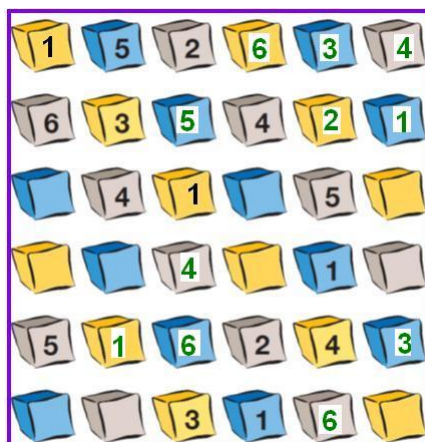
En la fila 2:



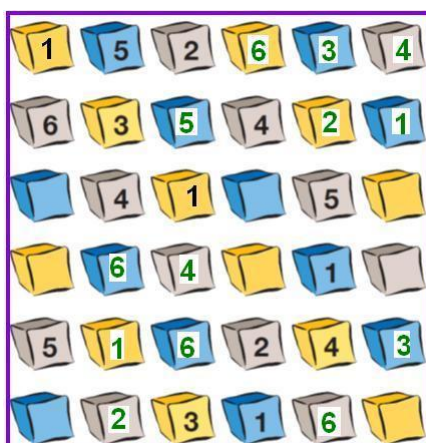
Se puede ahora completar la columna 3:



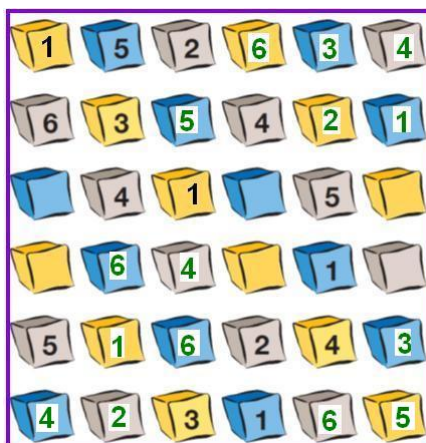
Y la fila 5:



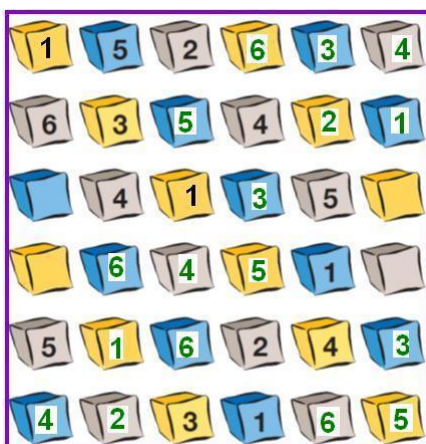
La columna 2:



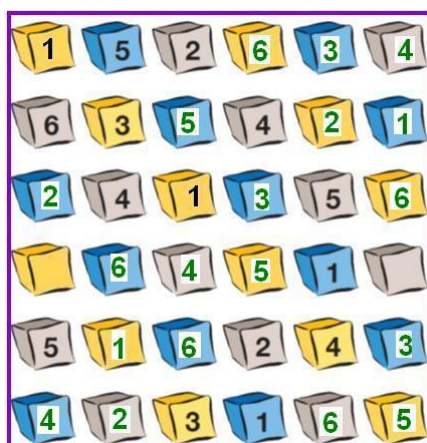
La fila 6:



La columna 4:



La fila 3:



Llegando de esta forma a la solución final:

