

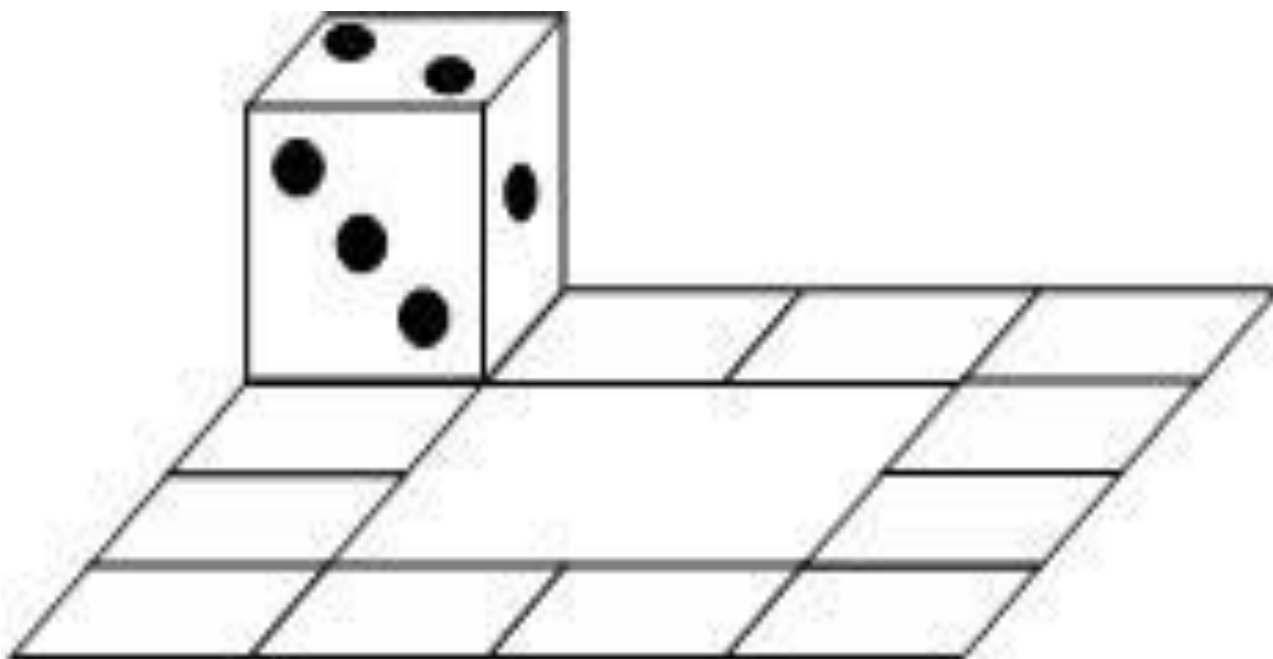
PROBLEMA 4 (PRIMERO Y SEGUNDO DE ESO)

La figura muestra un tablero con 12 casillas y un dado en la casilla inicial.

El dado "rueda" girando sobre las aristas de casilla en casilla.

¿Cuántas veces debe recorrer el camino completo hasta que vuelva a su posición inicial con las caras en sus posiciones iniciales también? **Justifica la respuesta**

Dibuja el dado después de 64 giros



PROBLEMA 4 (2º CICLO ESO Y BACHILLERATO)

En el cuadrado siguiente, cada columna, fila y diagonal suman lo mismo. ¿Cuál es el número que corresponde a la casilla a?

a		
		47
	63	

Justifica la respuesta