

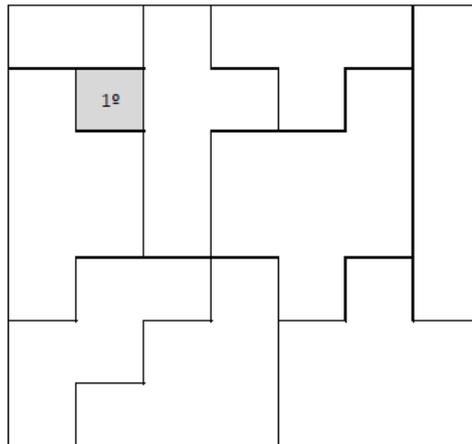
HOJA 6 “PUZLE”

Ya era la quinta vez que veía el vídeo. No podía dejar de hacerlo porque las añoraba mucho. ¡Normal, eran muchos años disfrutando su compañía! Sin embargo está última vez se fijó en Albertito con más atención y sí, parecía tener alguna dificultad al andar. Tomó mentalmente nota de ello. Pero ahora lo importante era resolver cuanto antes el reto de la nueva hoja. Primero tendría que realizar un poco de manualidades y después trabajar el puzle, aunque a simple vista, con el propio enunciado ya estaba viendo una solución...

“Sabemos que te encantan los puzles. Este es especialmente interesante. **Pero para resolverlo, antes tendrás que construirlo.** TE EXPLICAMOS EN EL ENUNCIADO CÓMO HACERLO, *aunque seguro que no te hace falta.* Por otro lado hemos hecho lo que nos pediste. **La prueba de vida la tienes en el archivo adjunto en formato vídeo”**

ENUNCIADO

Dispones de un puzle de nueve piezas que cuando han sido colocadas adecuadamente forman un cuadrado de 7×7 cuadraditos con un hueco de un cuadradito (cuadrado en gris), como se observa en el dibujo siguiente.



Tu reto consiste en reordenar esas nueve piezas, **teniendo en cuenta que se pueden girar, pero no darles la vuelta**, y conseguir tener el hueco en alguna de las restantes doce posiciones (desde la 2º hasta la 13º). El siguiente dibujo te indica dónde están los huecos.

				12º		
	1º					3º
	10º			13º		11º
5º			8º		6º	
			2º			
				9º		
	4º					7º

ÚLTIMO DÍA DE ENTREGA: viernes 30 de octubre

Tranquilo, no te pedimos que encuentres las otras doce soluciones, **sólo queremos que encuentres cuatro de ellas**. Además hay muchas soluciones distintas para cada uno de los huecos del puzle, de manera que seguro que encuentras una solución de las muchas para cuatro huecos distintos.

Consejo: Es más sencillo encontrar las soluciones si tienes el cuadrado grande dibujado, y el puzle construido. Por tanto, dibuja el cuadrado de tamaño 7×7 en una hoja de cuadros cogiendo por ejemplo 42×42 cuadraditos de la hoja (u otro múltiplo grande de 7). Señala todos los huecos. Esto sería el dibujo segundo de esta hoja. Después **con el mismo tamaño** haz el primer dibujo de la hoja en otra hoja de cuadros. Pega en una cartulina la hoja de cuadros dibujada y recorta las nueve piezas. En ese momento te será muy fácil tratar de encontrar cuatro soluciones, ya que las fichas recortadas las puedes ir poniendo encima del cuadrado grande que dibujaste en la hoja de cuadros, e ir probando muchas posibilidades de forma rápida.

Pista: A veces conseguirás reordenar las nueve piezas dejando un hueco en el puzle, y te parecerá que no has encontrado una solución, pero si giras el puzle...

ÚLTIMO DÍA DE ENTREGA: viernes 30 de octubre