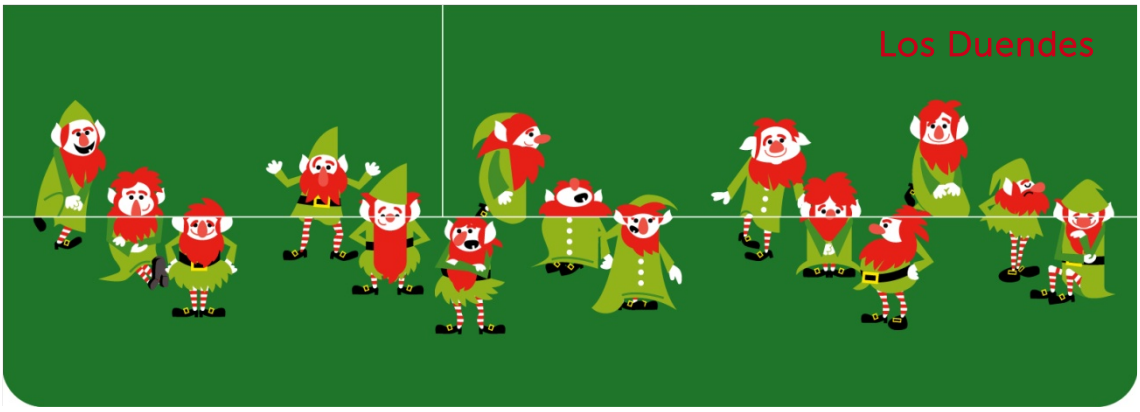
Los Duendes

¿Te gustaría construir un puzle con el que sorprenderás a todos tus amigos?

¿Te acuerdas de la imagen que tenía 15 duendes?



Pues lo primero que tienes que hacer es imprimirla.

Puedes pegarle una cartulina por detrás para poder manejar mejor las piezas.

¡Ahora, recórtala por las líneas blancas! Te quedarán 3 trozos.

¡Ya tienes el puzle construido!

Para sorprender a todos tus amigos con el puzle, lo único que tienes que hacer es seguir los siguientes pasos:

Primero, coloca como lo tenías al principio, antes de haberlo recortado.

Ahora pide a alguno de tus amigos que cuenten cuántos duendes hay.

Luego intercambia las piezas de arriba. Te quedará una figura así:

Ahora pídele que vuelva a contarlos.

¡Sólo hay 14! ¡Dile a tu amigo que has conseguido hacer desaparecer a uno de ellos!

Dile que le explicarás cuál es el truco si consigue averiguar cuál es el que ha desaparecido.

Que comparen las 2 imágenes. ¡Se volverán locos tratando de encontrarlo!

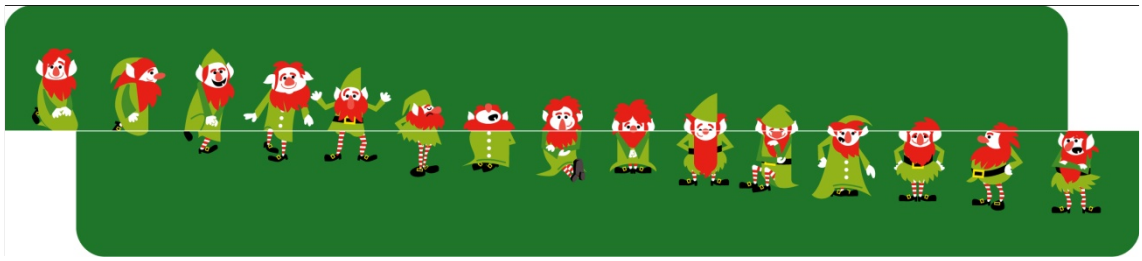
Porque en realidad, no desaparece ninguno. El truco está en que los duendes no tienen el mismo tamaño en los 2 dibujos.

Si los colocamos en línea, quedarían de la siguiente manera:

Al desplazar la mitad inferior, cada duende pierde un poco de su tamaño.

¡Y eso es lo que permite que aparezca un nuevo personaje!

¡Fíjate en la siguiente imagen!



¡Pero este es el secreto del Matemago! ¡No se lo digas a nadie!

¡Práctica antes en casa y sorpréndelos a todos!

¡Viva la Matemagia!