

TECHNIQUES - GARLANDS ALTERNATING DIFFERENT-SIZED TÉCNICAS - TRENZA ALTERNANDO TAMAÑOS

I recently saw what is called a flat braid or swag. I thought it was beautiful, interesting and versatile, as its appearance is quite unique and allows you to incorporate as many colors as you want.

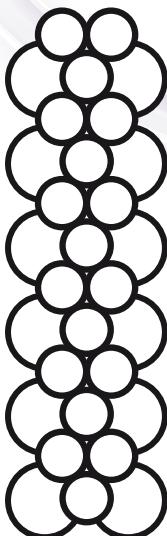
This braid consists of two types of clusters of four: one cluster with "small" balloons and one cluster that combines two "small" balloons and two "large" balloons. We can use R-5 or R-10 as the small balloons and R-10 or R-12 as the large balloons. Hence, we can combine R-6 with R-9 or R-9 with R-12. The recommended inflation size for the balloons is: 4.5" for R-6, 7" for R-9, and 10" for R-12.

Let's learn the basic pattern without color (for this example I will use 12 clusters of four):

Recientemente vi una trenza o guirnalda que llaman plana, me pareció bella, interesante y versátil ya que tiene una apariencia bastante única y permite la incorporación de la cantidad de colores que uno desee.

Esta trenza se forma utilizando dos tipos de cuartetos: un cuarteto de globos "pequeños" y un cuarteto que combina dos globos "pequeños" y dos globos "grandes". Podemos utilizar como pequeños globos R-6 o R-9 y como grandes R-9 o R-12. Es así como podemos combinar R-6 con R-9 o R-9 con R-12. El tamaño de inflado recomendado para los globos es de 12 cm para R-6, 18 cm para R-9 y 25 cm para R-12.

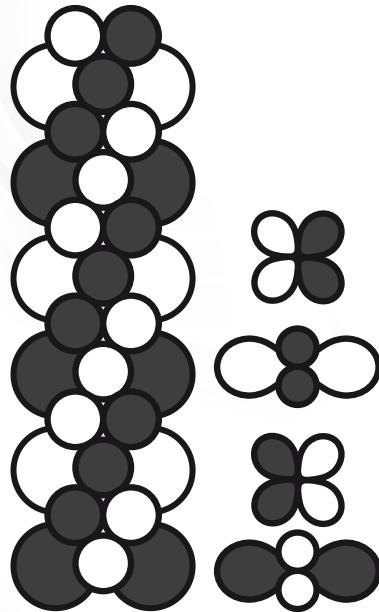
Conozcamos el patrón básico sin color (para los ejemplos utilizaré 12 cuartetos):



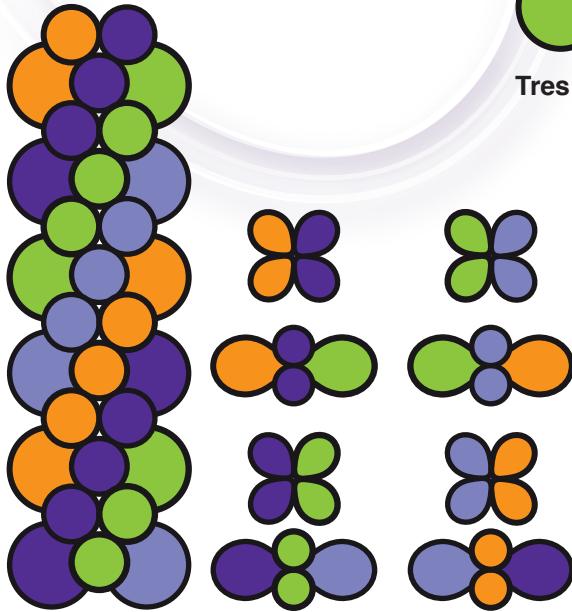
- **12 - cuarteto de globos pequeños / small balloons cluster of four**
- **11 - cuarteto de globos grandes - pequeños / small - big balloons cluster of four**
- **10 - cuarteto de globos pequeños / small balloons cluster of four**
- **9 - cuarteto de globos grandes - pequeños / small - big balloons cluster of four**
- **8 - cuarteto de globos pequeños / small balloons cluster of four**
- **7 - cuarteto de globos grandes - pequeños / small - big balloons cluster of four**
- **6 - cuarteto de globos pequeños / small balloons cluster of four**
- **5 - cuarteto de globos grandes - pequeños / small - big balloons cluster of four**
- **4 - cuarteto de globos pequeños / small balloons cluster of four**
- **3 - cuarteto de globos grandes - pequeños / small - big balloons cluster of four**
- **2 - cuarteto de globos pequeños / small balloons cluster of four**
- **1 - cuarteto de globos grandes - pequeños / small - big balloons cluster of four**



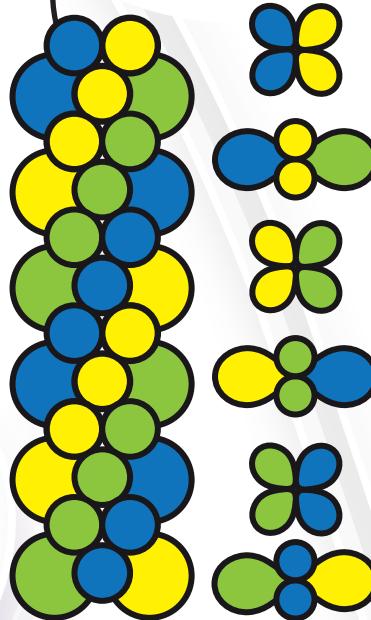
Here we see patterns with 2, 3, 4 and 5 colors. We can see that when two colors are used, the pattern repeats itself every 4 clusters; when there are three colors, the pattern repeats every 6 clusters; when there are 4 colors it repeats every 8 clusters, and so on. So for those who like mathematical formulas, for N colors the pattern will repeat every $2N$ clusters. This information is very useful because when we start looking at sizes, the length of the braid will determine how many colors we want to use because it is pretty to see the pattern repeat itself along the braid.



Dos Colores - Two Colors



Cuatro Colores - Four Colors

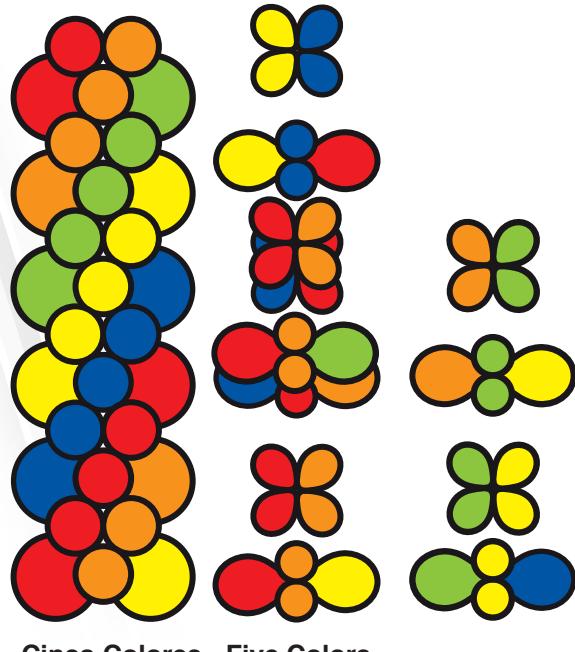


Tres Colores - Three Colors

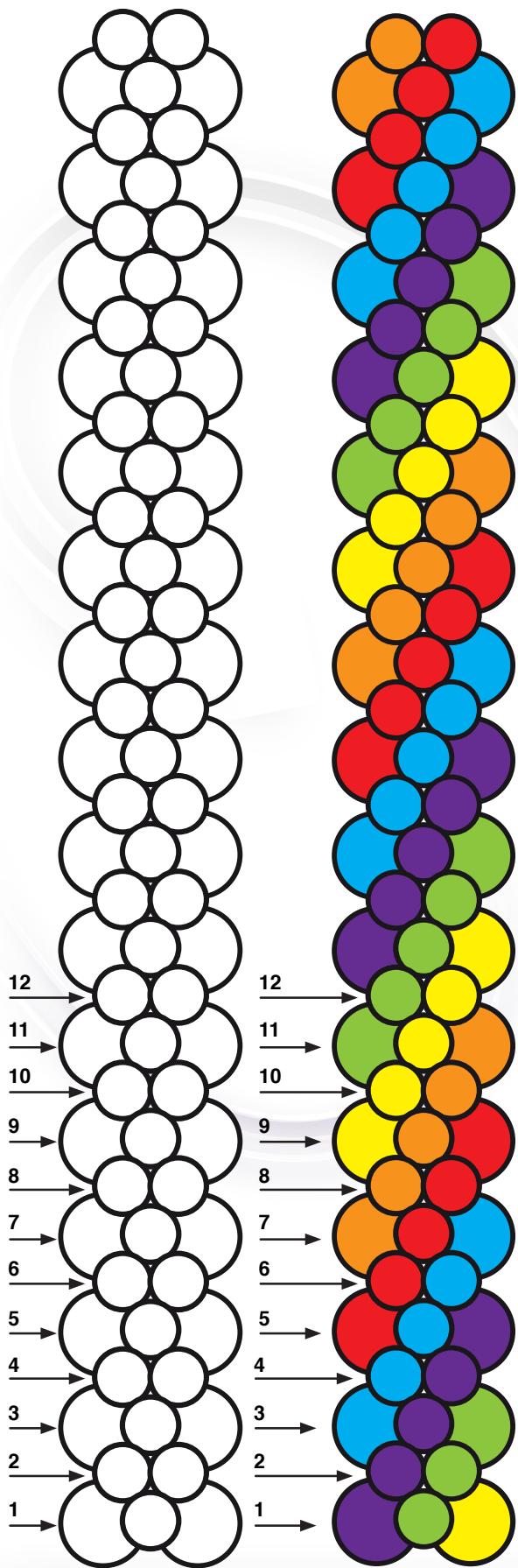
Aquí vemos patrones con 2, 3, 4, y 5 colores. Podemos notar que cuando hay 2 colores, el patrón se repite cada 4 cuartetos; cuando hay 3 colores, se repite cada 6 cuartetos; cuando hay 4 colores, se repite cada 8 cuartetos y así sucesivamente. De manera que para los que les gusta el tema de las formulitas, para N colores el patrón se repetirá cada $2N$ cuartetos. Esta información es muy útil porque cuando empecemos a ver tamaños, la longitud de la trenza determinará cuantos colores queremos utilizar ya que lo bonito es apreciar el patrón repetirse a lo largo de la trenza.

The length of a braid made with R-9 and R-6 balloons, 12 clusters of four, is 51"; if the braid is made with R-12 and R-9, the length will be 78".

"Si la trenza es en R-9 con R-6, 12 cuartetos dan una longitud de 1.30 m, y si es en R-12 con R-9 la longitud será de 2 m."

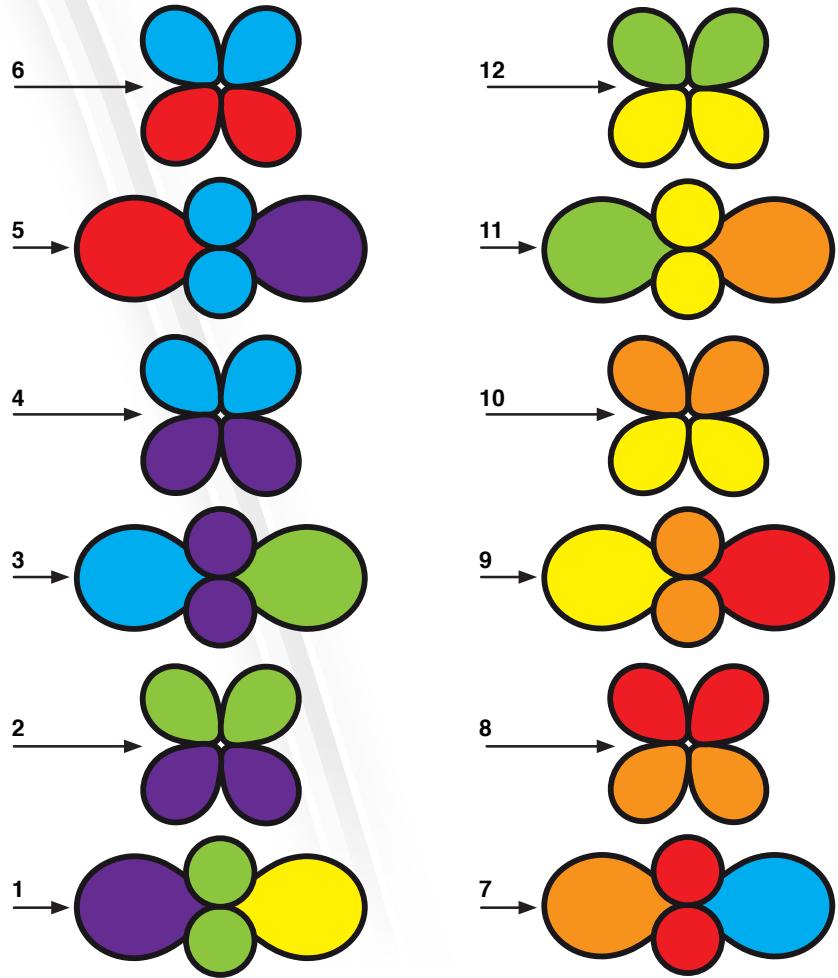


Cinco Colores - Five Colors



On the left we illustrate the design process starting from a blank template that we have colored; and using the pattern we performed the complete braid, whose picture is on page 40.

A la izquierda ilustramos el proceso de diseño partiendo de una plantilla en blanco que hemos coloreado; y utilizando el patrón hemos realizado la trenza completa, cuya foto se encuentra en la página 40.



The template only shows the front side of the braid. Therefore, there are clusters for which we see 3 balloons, two large balloons on the sides and one small balloon in the front. The fourth balloon is small and is behind the other small balloon; it will be in the same color. In clusters of four made with small balloons, we only see two balloons in the front and the other two balloons will be behind those and in the same color as those in the front. It is very important to remember this for the front and back of the braid to look identical. Let's look at the pattern separately in the 6 color combination to clearly understand this concept and the process.

La plantilla solo muestra el frente de la trenza, por lo tanto hay cuartetos de los cuales vemos 3 globos, dos grandes a los lados y uno pequeño de frente, el cuarto globo es pequeño y está detrás del pequeño y será del mismo color de este. En los cuartetos de globos pequeños vemos solo dos globos al frente y hay dos globos que van detrás y serán del mismo color del respectivo globo del frente. Es importante tener esto claro para que la trenza se vea igual por delante o por detrás. Veamos el patrón desagregado de la combinación de 6 colores para entender claramente este concepto y el proceso.



To vary, we can replace the large balloons for their LINK-O-LOON® equivalents and decorate the braid using the links or connectors of these balloons or even connect braids among them to create walls and backdrops.

Como variante podemos sustituir los globos grandes por sus equivalentes LINK-O-LOON® y así podemos decorar la trenza usando los links o conectores de estos globos o inclusive conectar trenzas entre sí formando paredes o cortinas, tema que ampliaremos en el futuro.