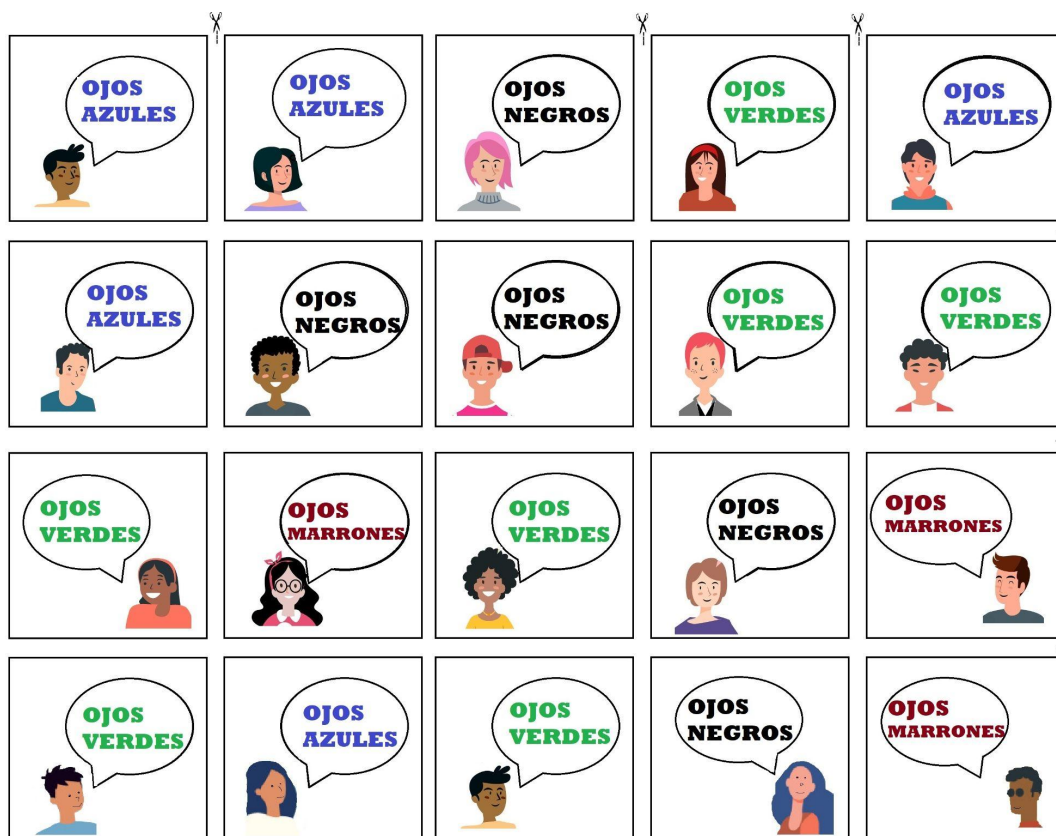


## ¿Cómo simplificamos los datos?



Recorta los siguientes emoticonos:



Realiza las actividades de las siguientes páginas.

Pega los emoticonos, según su color de ojos,, en la columna correspondiente, empezando siempre de abajo hacia arriba.

8		8		8		8
7		7		7		7
6		6		6		6
5		5		5		5
4		4		4		4
3		3		3		3
2		2		2		2
1		1		1		1
<b>VERDE</b>		<b>AZUL</b>		<b>NEGRO</b>		<b>MARRÓN</b>

**Cuenta el número de personas que hay con cada color**

¿Cuántas personas hay con los ojos verdes?.....

¿Cuántas personas hay con los ojos azules?.....

¿Cuántas personas hay con los ojos negros?.....

¿Cuántas personas hay con los ojos marrones?.....

¿Cuántas personas hay en total? .....

**Coloca el número obtenido en la tabla, a la derecha del color que sea. En la última casilla coloca el total de personas que hay.**

COLOR	Nº DE PERSONAS (FRECUENCIA ABSOLUTA)
VERDE	
AZUL	
NEGRO	
MARRÓN	
TOTAL	

El total te ha tenido que dar 20.

Ya tienes tu primera tabla estadística... ¡Muy bien! 🙌🙌🙌

¡A por la siguiente cuestión!

**Vamos a calcular el porcentaje de personas que tienen cada color:**

Lo haremos en dos pasos:

- Primero hay dividir las personas con un color de ojos entre el número total de personas.

**Dividimos:**

¿Cuántas personas hay con los ojos verdes?..... **entre** ¿cuántas personas hay en total? .....  
**y nos sale**.....

¿Cuántas personas hay con los ojos azules?..... **entre** ¿cuántas personas hay en total? .....  
**y nos sale**.....

¿Cuántas personas hay con los ojos negros?..... **entre** ¿cuántas personas hay en total? .....  
**y nos sale**.....

¿Cuántas personas hay con los ojos marrones?..... **entre** ¿cuántas personas hay en total? .....  
**y nos sale**.....

**Ahora suma todos los resultados anteriores,.....+,.....+,.....+,.....+ y te da .....**

**Coloca el resultado obtenido en la tabla, a la derecha del color que sea. En la última casilla coloca la suma de todos los resultados.**

COLOR	RESULTADO DE LA DIVISIÓN (FRECUENCIA RELATIVA)
VERDE	
AZUL	
NEGRO	
MARRÓN	
TOTAL	

Tiene que darte siempre un número decimal entre 0 y 1, y el total tiene que ser 1.

**Has calculado la frecuencia relativa**, que es el tanto por uno.

Pero **seguro que te gusta más tener el tanto por ciento.**

**¡Vamos a ello!**

- Finalmente hay que multiplicar cada resultado anterior por 100, para obtener el porcentaje:

**Multiplicamos:**

El resultado de la división de los ojos verdes..... **por 100 y nos sale**.....

El resultado de la división de los ojos azules..... **por 100 y nos sale**.....

El resultado de la división de los ojos negros..... **por 100 y nos sale**.....

El resultado de la división de los ojos marrones..... **por 100 y nos sale**.....

**Ahora suma todos los resultados anteriores,.....+,.....+,.....+,.....+ y te da .....**

**Coloca el resultado obtenido en la tabla, a la derecha del color que sea. En la última casilla coloca la suma de todos los resultados.**

COLOR	RESULTADO DE MULTIPLICAR POR 100 (%)
VERDE	
AZUL	
NEGRO	
MARRÓN	
TOTAL	

Ahora ya puedes rellenar la tabla completa, copiando los resultados de las tablas anteriores:

COLOR	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA	%
VERDE			
AZUL			
NEGRO			
MARRÓN			
TOTAL			



**UNIÓN EUROPEA**  
Fondos Europeo de Desarrollo Regional



**Junta  
de Andalucía**

Consejería de Educación  
y Deporte