



PROYECTO YOY: ¿DÓNDE RECICLAMOS EN MOGUER?

Manuel cruz ,Daniel Reyes y Jose Antonio.

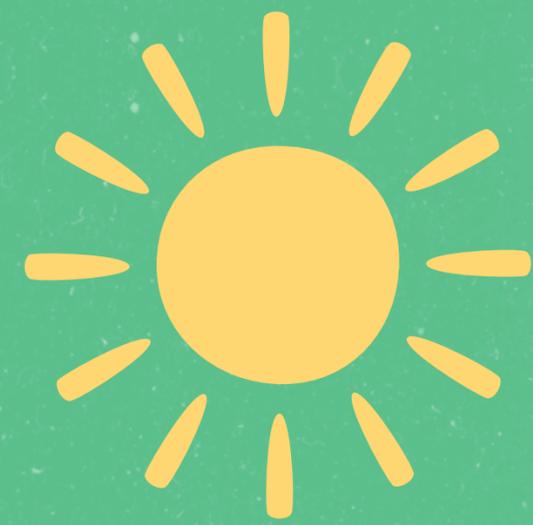
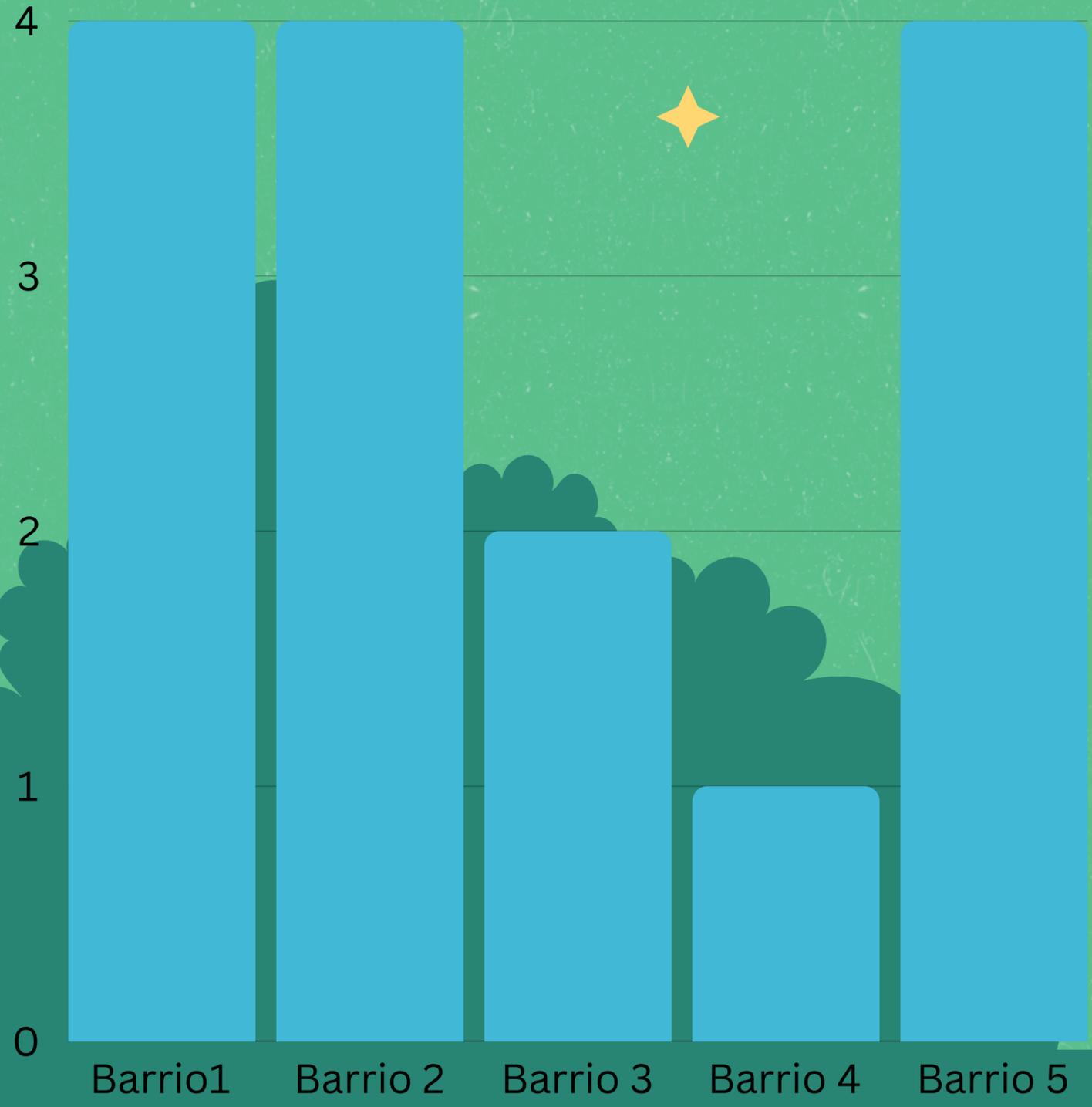
2-D

Datos recogidos

TABLA	DE	FRECUENCIA
Barrios	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
Barrio 1	4	$4/15=0,27$
Barrio 2	4	$4/15=0,27$
Barrio 3	2	$2/15=0,13$
Barrio 4	1	$1/15=0,06$
Barrio 5	4	$4/15=0,27$
Total	15	1



Gráficos



Propuesta de mejora



- Educarse sobre el reciclaje correcto: Aprender qué tipos de vidrio se reciclan (botellas, frascos) y cuáles no (vidrio templado, espejos).
- Limpieza previa: Asegurarse de enjuagar los envases antes de depositarlos en el contenedor.
- No mezclar con otros residuos: Evitar introducir tapas, corchos o plásticos en el contenedor de vidrio.
- Reutilización creativa: Dar nuevos usos a los frascos de vidrio en casa (almacenaje, decoración, macetas).



Reflexión final

El vidrio es un material noble y casi eterno: puede reciclarse infinitas veces sin perder calidad. Sin embargo, a pesar de su enorme potencial para ser reutilizado, millones de toneladas de vidrio terminan cada año en vertederos, contaminando el entorno y desperdiciando recursos valiosos.

Reciclar vidrio no solo reduce el uso de materias primas como la arena y la caliza, sino que también disminuye el consumo energético y las emisiones de gases contaminantes. Es, en definitiva, un pequeño gesto con un gran impacto.

Cada botella o frasco que depositamos en el contenedor verde es una elección consciente por un planeta más limpio, más eficiente y más responsable. El cambio comienza con nuestras acciones diarias. Apostar por el reciclaje del vidrio es apostar por un futuro más sostenible, donde el respeto por el entorno sea parte esencial de nuestra forma de vivir.

Sorting and Preparing Recyclables

Effective recycling starts with proper sorting and preparation:



1. Clean and rinse the container to remove food residue.
2. Separate the ingredients into designated containers.
3. Flatten cardboard and paper products.
4. Remove the cap and cap from the bottle.
5. Follow local recycling guidelines for certain items.

Drop off Recycling Center

For items not accepted in the curbside program, use the drop off recycling center:

- Find your nearest center using the online directory.
- Follow center guidelines for accepted materials.
- Separate and prepare items before unloading.



Composting Organic Waste

Composting is the best way to recycle organic waste:



- Collect kitchen scraps such as fruit and vegetable peels, coffee grounds, and egg shells.
- Combine with yard waste such as leaves and grass clippings.
- Use a compost bin or pile and turn it regularly.
- Use ready-made compost to fertilize garden soil.

Conclusion

By following these steps and tips, you can contribute to a more sustainable and environmentally friendly future. Start recycling today and have a positive impact on our planet!



Thank you



PROYECTO YOY: ¿DÓNDE RECICLAMOS EN MOGUER?

Presentacion final del grupo
2 eso C

Hind y Carmen.



DATOS RECOGIDOS

ZONAS

LOS RAPOSOS

EL LOBITO

LA RIBERA

LA PARROQUIA

POLIDEPORTIVO

BAR REYES

COOPERATIVA

N CONTENEDORES

6

5

7

9

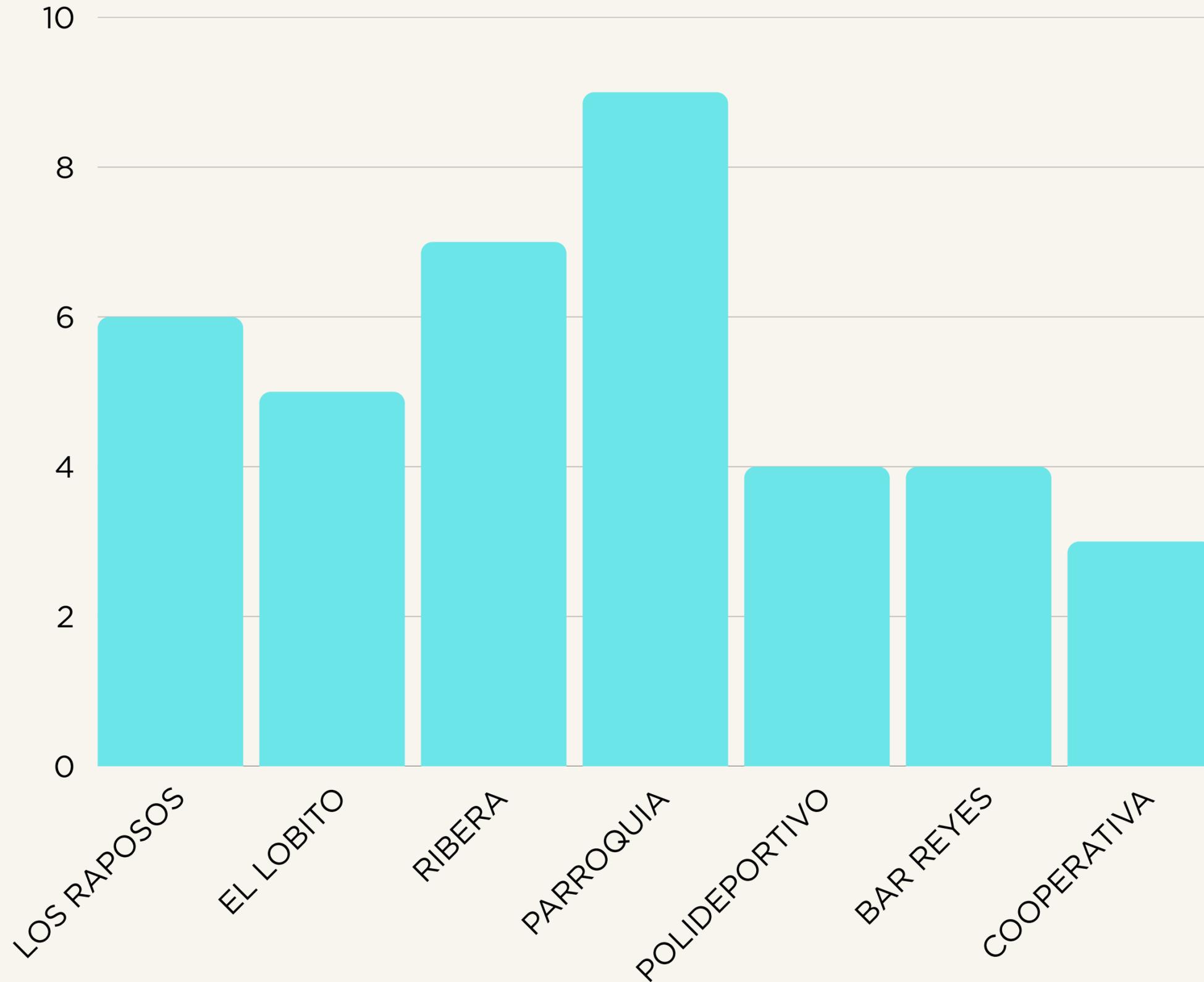
4

4

3

ZONA	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA
LOS RAPOSOS	6	$6/38=0,15$
EL LOBITO	5	$5/38=0,13$
LA RIBERA	7	$7/38=0,184$
LA PARROQUIA	9	$9/38=0,23$
POLIDEPORTIVO	4	$4/38=0,10$
BAR REYES	4	$4/38=0,10$
COOPERATIVA	3	$3/38=0,07$
TOTAL	38	1

GRAFICA



CALCULOS ESTADISTICOS Y PROBABILIDADES

MEDIA:

Los datos que se usan son:

6,5,7,9,4,4,3

$$6+5+7+9+4+4+3= 38.$$

Se suman todos los valores y se dividen entre la cantidad total de datos

$$38 \div 7 = 5,43$$

MODA

Se ordenan los datos:

3, 4, 4, 5, 6, 7, 9

El valor que más se repite es el 4 (aparece 2 veces).

Moda = 4

MEDIANA

Se ordenan los datos:

3, 4, 4, 5, 6, 7, 9

Como hay 7 datos (número impar), la mediana es el número que ocupa la posición central (posición 4):

Mediana = 5

PROBABILIDADES

1. Número de contenedores de papel: 38

2. Total de contenedores (suma de los 3 tipos):
38 (papel) + 35 (vidrio) + 35 (plástico) = 108

3. Se aplica la fórmula:

$$\frac{\text{contenedores de tu tipo}}{\text{total de contenedores.}} \times 100$$
$$(38 \div 108) \times 100 = 35,18$$

4. RESULTADO FINAL = 35,18

PROPUESTA DE MEJORA

Para que la distribución de contenedores en el pueblo sea mejor, sería bueno hacer un estudio por zonas donde se mire cuánta gente vive en cada una, qué tipo de basura generan más y si hay suficientes contenedores cerca. Así se podrían poner más contenedores donde realmente hacen falta y evitar que en otras zonas haya de más.



También se puede preguntar a los vecinos qué opinan o si sienten que les quedan lejos los contenedores. Con esa información, el ayuntamiento podría reorganizar mejor los puntos de recogida, haciendo que tirar la basura sea más cómodo y eficiente para todos.

REFLEXION

El reciclaje es muy importante porque ayuda a cuidar el medio ambiente, a reducir la contaminación y a darle una segunda vida a muchos materiales que usamos todos los días, como el papel, el vidrio o el plástico. Si todos reciclamos un poco, entre todos podemos hacer un gran cambio para el planeta.

Por otro lado, la estadística también es muy útil en la vida diaria, aunque a veces no lo notamos. Gracias a ella, podemos entender mejor los datos, tomar decisiones más justas y organizar las cosas de forma más eficiente. Por ejemplo, en este trabajo, usamos la estadística para saber si los contenedores están bien repartidos en el pueblo o si hace falta mover o poner más. En resumen, reciclar ayuda al planeta, y la estadística nos ayuda a hacerlo de forma inteligente.



**Thank you very much for your
attention!!**



PROYECTO YOY:

¿Dónde reciclamos en Moguer?

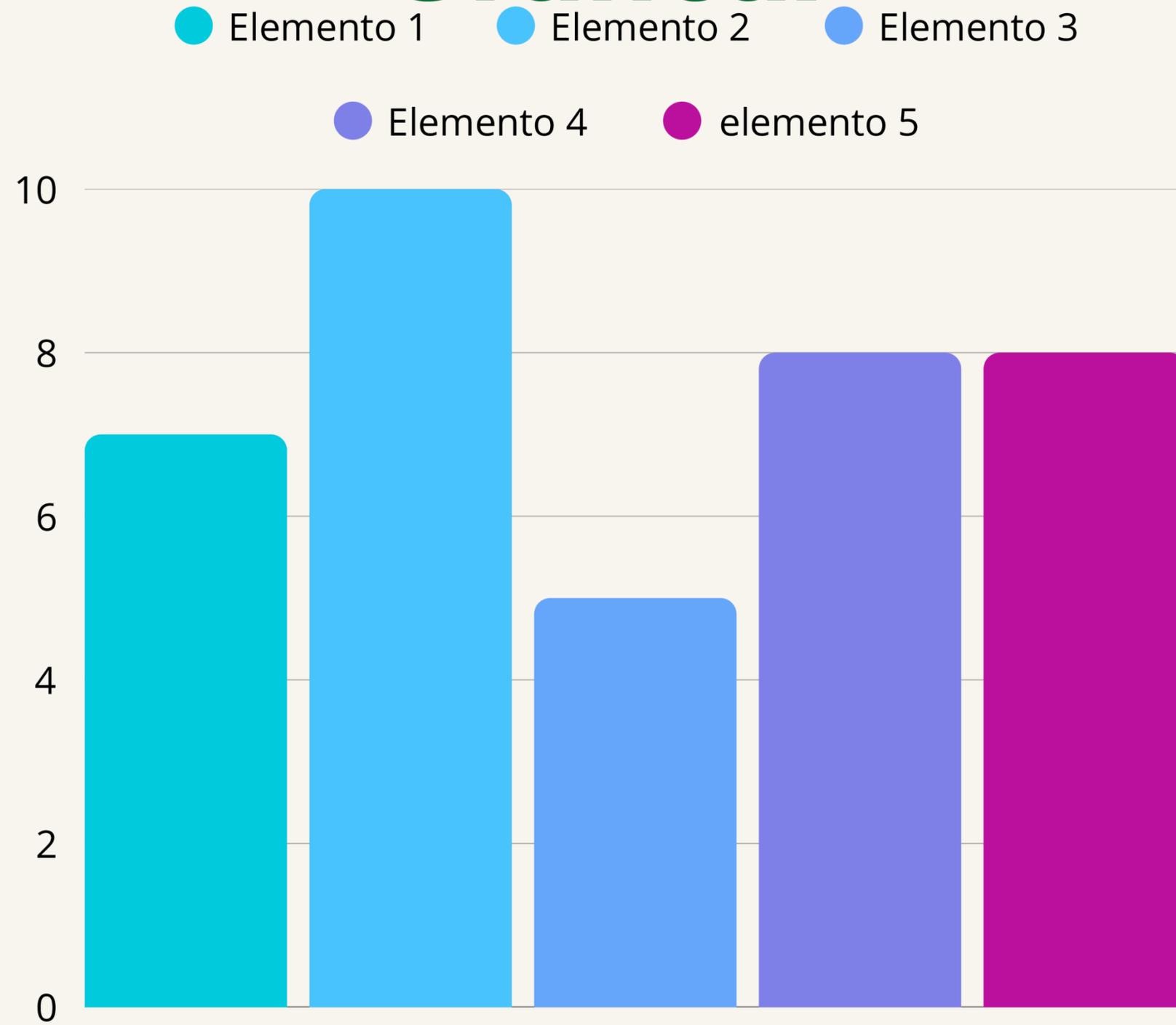


Datos recogidos:

Barrio 1	7	$7/38=0,18$
Barrio 2	10	$10/38=0,26$
Barrio 3	5	$5/38=0,13$
Barrio 4	8	$8/38=0,21$
Barrio 5	8	$8/38=0,21$
Total	38	0,99



Gráfica:



Cálculos de estadísticas y probabilidades

Media, moda, mediana y rango

-Media: $38/5 = 7,6$

-Moda= 8

-Mediana= 8

-Rango= 5



Propuesta de mejora

- Poner contenedores en sitios más llenos de gente o ajetreados, o donde hay más lugares de comercio. Por ejemplo= al lado de los bares, mercados, parques...
- También tenerlos mas repartidos por el pueblo, por ejemplo poner los tres contenedores en cada plaza o calle.

-

Reflexión final

Es importante cuidar el medioambiente reciclando y usando las estadísticas ya que esto nos ayudaría a tener un mejor oxígeno, una mejor capa de ozono, disminuir la contaminación, también plantar más árboles...



Hecho por Romaiissae

En el grupo participan=Julia (no ha hecho nada),
Granada (no ha hecho nada), Luciana (no ha hecho
nada) y Romaiissae (ha hecho todo sola)

PROYECTO DE

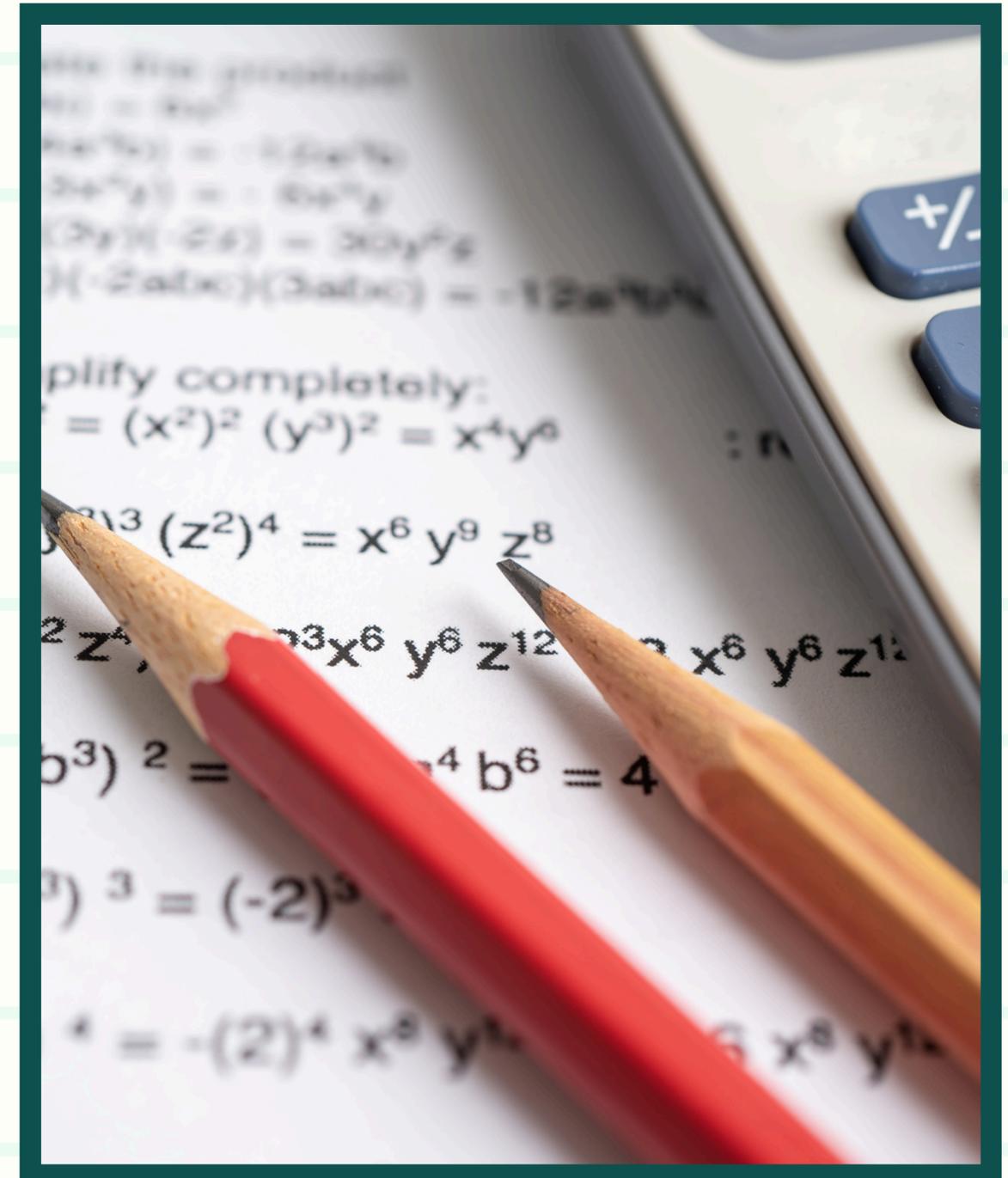
MATEMATICAS

¿DONDE RECICLAMOS EN
MOGUER?

Presentado por Mohamed Belmejdoub,
Mohamed Elbaz, Ángela Bermejo y Ali

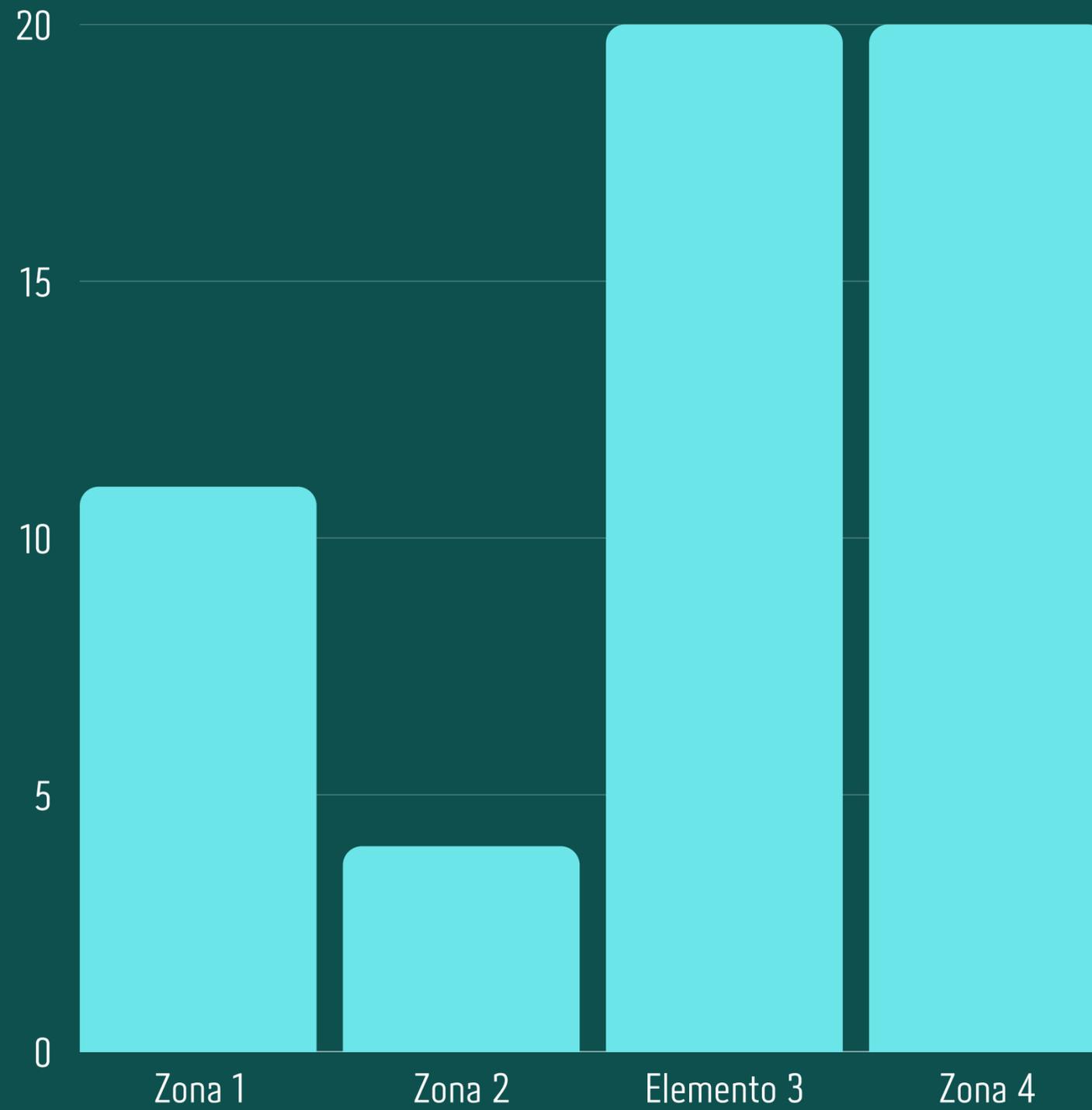
DATOS RECOGIDOS

ZONA/BARRIO	NÚMERO DE CONTENEDORES
Zona 1	11
Zona 2	4
Zona 3	20
Zona 4	20

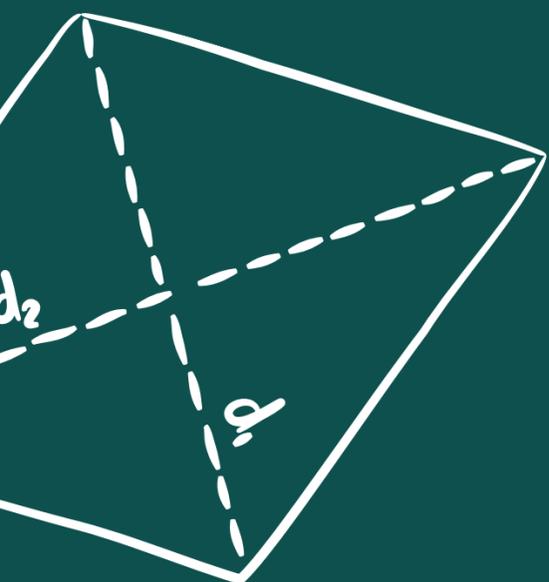


GRÁFICOS

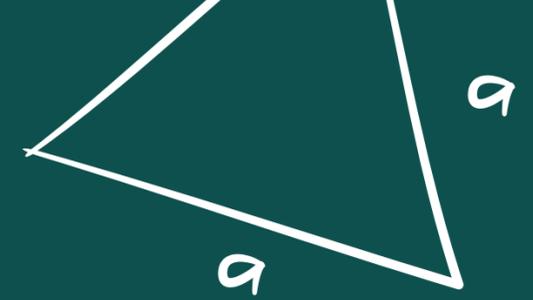
● Serie 1



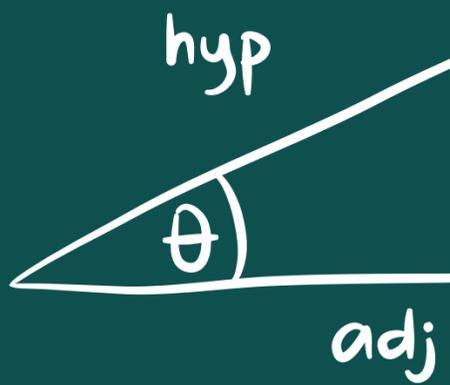
$$A = bh$$



$$A = bh$$

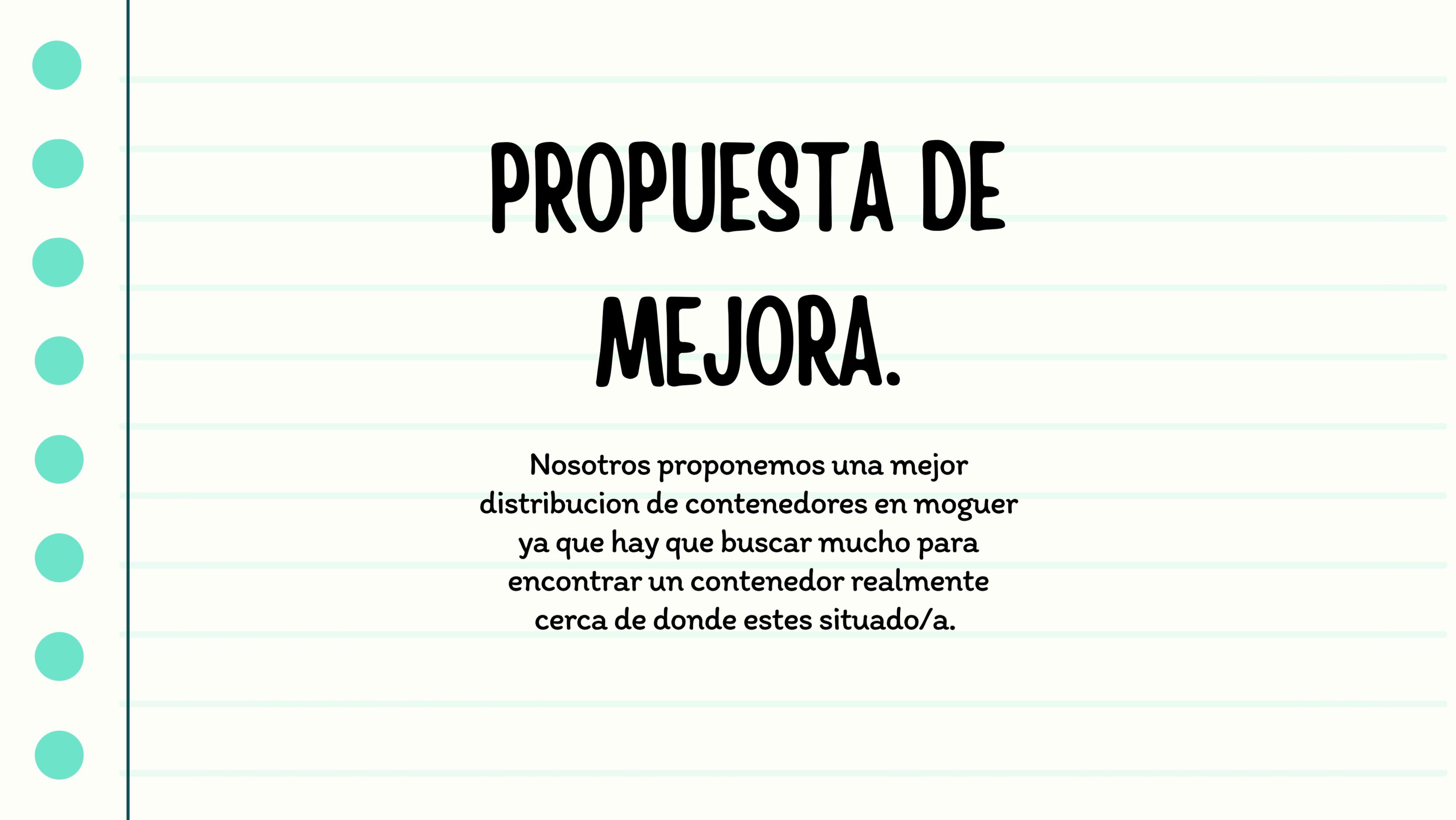


$$V = \frac{1}{3}bh$$



$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

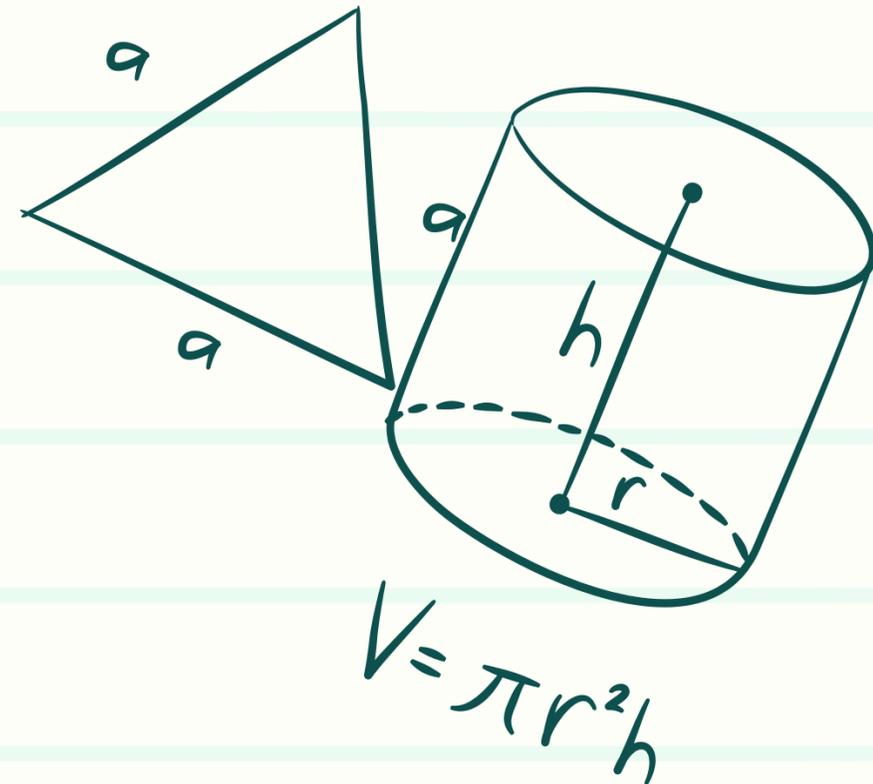
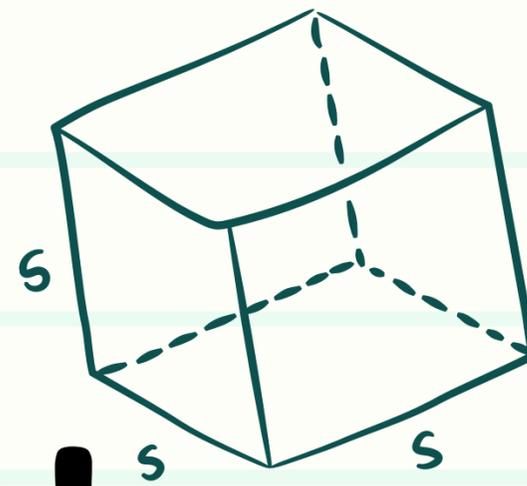




PROPUESTA DE MEJORA.

Nosotros proponemos una mejor distribución de contenedores en Moguer ya que hay que buscar mucho para encontrar un contenedor realmente cerca de donde este situado/a.

REFLEXIÓN FINAL



La reflexión nuestra es que el reciclaje es una herramienta clave para proteger el medio ambiente. al separar los residuos y reutilizar materiales, reducimos la contaminación, ahorramos energía y contribuimos a un futuro más sostenible cada pequeño gesto cuenta: una botella reciclada, una bolsa reutilizada, o un cartón bien separado pueden marcar diferencia cuando millones de personas lo hacen

PROYECTO YOY: ¿DÓNDE RECICLAMOS EN MOGUER?

PRESENTACIÓN FINAL DEL GRUPO

2º ESO - MATEMÁTICAS

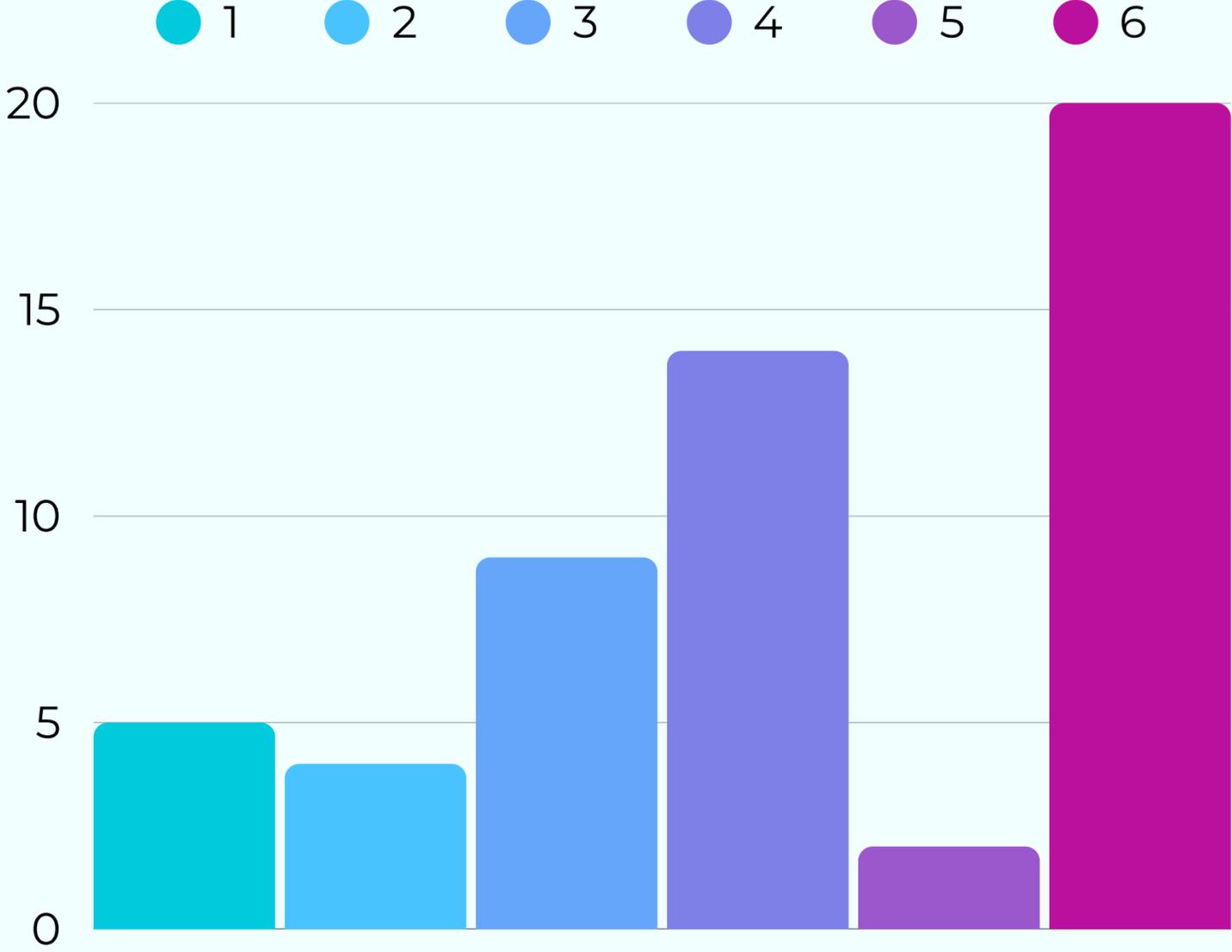


DATOS RECOGIDOS



ZONA/BARRIO	FRECUENCIA ABSOLUTA (fi)	FRECUENCIA RELATIVA (fr)
1	5	$5/54=0,0925$
2	4	$4/54=0,0740$
3	9	$9/54=0,1666$
4	14	$14/54=0,2592$
5	2	$2/54=0,370$
6	20	$20/54=0,3703$
TOTAL	54	0,9987

GRAFICO



CALCULOS ESTADISTICOS Y DE PROBABILIDAD

$$\text{media} = 54/6 = 9$$

$$\text{mediana} = 5 \text{ o } 9$$

$$\text{moda} = 20 (\text{barrio } 6) \quad \text{probabilidades de tirar la basura en contenedor de plastico} = 54/107 = 0,50467$$

PROPUESTA DE MEJORA

segun nosotros la distribución de los contenedores debería ser tal que así.

centro: 55 contenedores

zona media: 32 contenedores

afueras: 20 contenedores



REFLEXIÓN FINAL

La estadística es una herramienta poderosa que influye en múltiples aspectos de nuestra vida cotidiana, desde decisiones personales hasta la formulación de políticas públicas y el reciclaje es una práctica crucial para la sostenibilidad de nuestro planeta, y su importancia se manifiesta en múltiples dimensiones: ambiental, social y económica.





FIN

hecho por Ismael Jacob, David Galé y Víctor
González