



# GUÍA DE MATEMÁTICA CUARTOS BÁSICOS (Semana del 07 al 11 de septiembre)

**OA 27:** Leer e interpretar pictogramas y gráficos de barra simple con escala, y comunicar sus conclusiones.

## PICTOGRAMAS

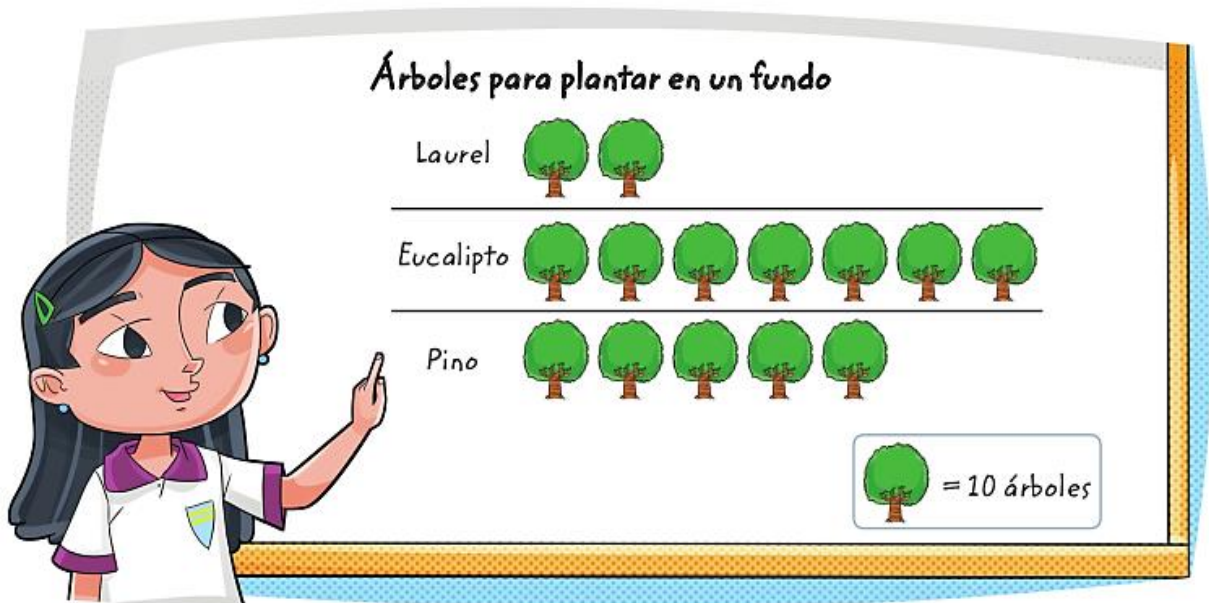
QUERIDOS ESTUDIANTES, PARA COMPRENDER ESTE NUEVO OBJETIVO, TE INVITO A VER UN VIDEO EDUCATIVO ACERCA DE "USO DE PICTOGRAMAS" PINCHA EL SIGUIENTE LINK

 YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=eNaKrfwljcg>



### Observa

Antonia está creando un proyecto que consiste en plantar árboles en un fundo, por lo que representó los datos en un pictograma.



¿Qué tipo de árbol se plantará en mayor cantidad? ¿Cómo lo supiste?



Cada  representa \_\_\_\_\_ árboles.



## ¡APRENDAMOS!

Un **pictograma** es un tipo de representación gráfica en el que se utilizan dibujos o símbolos para representar las cantidades o datos obtenidos en una encuesta.

El dibujo o símbolo utilizado en el pictograma generalmente se relaciona con el tema de la encuesta y representa una **cantidad** determinada o **escala** del pictograma.

Al construir un **pictograma con escala**, debes ponerle un título, identificar las categorías en estudio y elegir un símbolo que puede representar un valor mayor que 1, lo que se denomina escala.



**Ejemplo:** Se realizó una encuesta a un grupo de personas para saber cuál es el tipo de empanada que prefieren. Los resultados obtenidos fueron los siguientes:

| Tipo de empanada preferido |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Tipo                       | Cantidad de preferencias |
| Mariscos                   | 15                       |
| Napolitana                 | 12                       |
| Pino                       | 24                       |
| Queso                      | 18                       |

Representa los datos en un pictograma con escala 3 y luego completa.

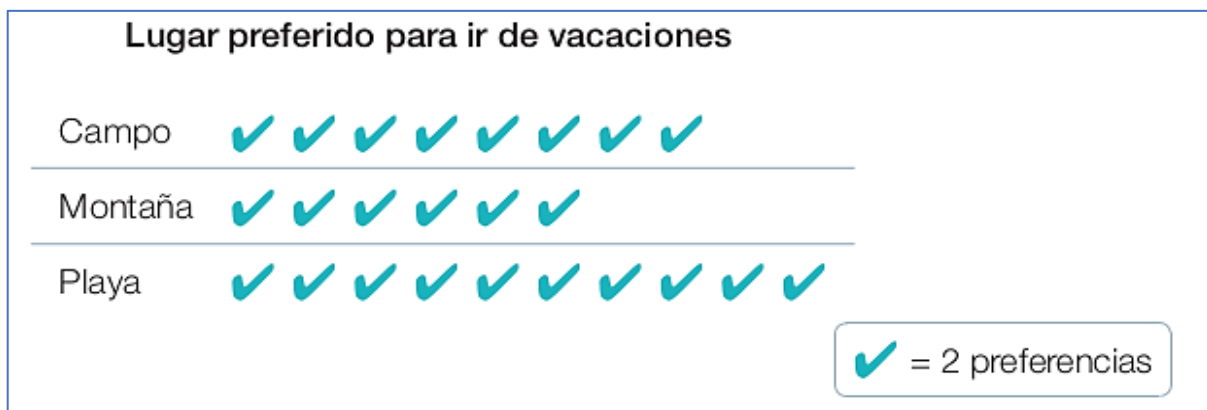


- \_\_\_\_\_ personas prefieren la empanada de queso.
- La empanada de \_\_\_\_\_ es la que tiene más preferencias.
- Se encuestó a \_\_\_\_\_ personas.

Para interpretar un pictograma con escala, debes identificar cuál es la escala considerada y relacionarla con cada una de las categorías.

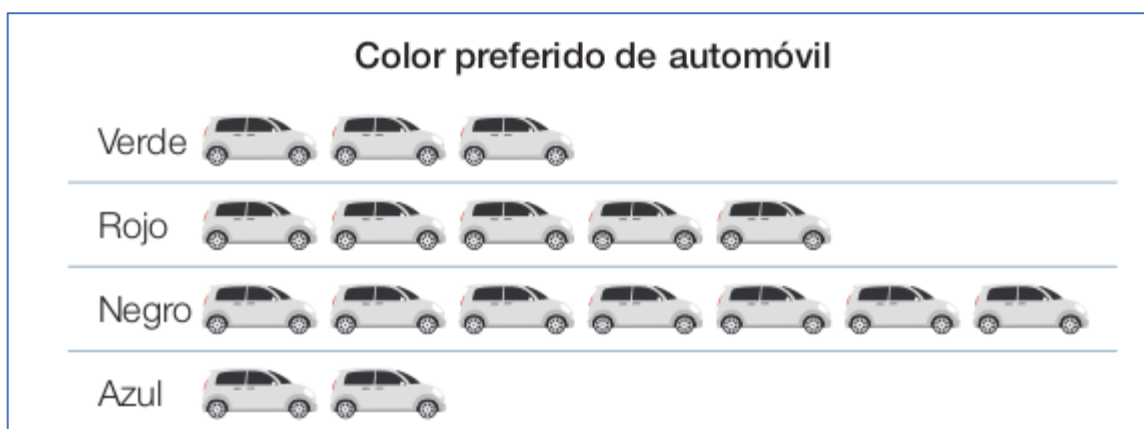
## Ejercitemos

1. Observa el siguiente pictograma que muestra el lugar al que prefiere ir de vacaciones un grupo de personas y luego completa.



- La cantidad que representa ✓ es \_\_\_\_\_ preferencias. Por lo tanto, la escala del pictograma es \_\_\_\_\_.
- \_\_\_\_\_ personas prefieren ir a la montaña.
- La mayoría de las personas prefiere ir a la \_\_\_\_\_.
- \_\_\_\_\_ personas más prefieren ir a la playa que al campo.

2. Silvana aplicó una encuesta a un grupo de personas acerca del color preferido de automóvil y construyó el siguiente pictograma para representar los resultados:



Si 30 personas prefieren el color verde, ¿a cuánto equivale cada  ?

---