



**CENTRO EDUCATIVO "ELGRILLOTE"**  
**PREESCOLAR Y PRIMARIA**

Formato: Guías  
y/o talleres

Resolución No. 004954 del 24 de noviembre del 2009

Versión 27.03.20

Área: **Geometría**

Grado: **2**

Fecha inicio: **Agosto 21**

Fecha de entrega: **Agosto 28**

Nombre del estudiante:

**Guía 4:** Pictogramas

**Período: 3**

**Guía 3: Pictogramas**

Un **pictograma** es una gráfica en la que se representan la información con dibujos. Cada dibujo equivale a uno o varios datos.

**Ejemplo 1:**



= 5 ratones



= 3 perros



= 7 vacas

Siendo así entonces podemos decir, que si tenemos las siguientes cantidades de imágenes de cada una,

¿cuántos animales hay de cada uno?

| Animales        |                                                                                     |       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Clase de animal | Cantidad                                                                            | Total |
| Ratón           |  | 15    |
| Perro           |  | 9     |
| Vaca            |  | 21    |

¿Qué clase de animal hay más en la tabla?: **Vacas** ya que hay 21

**Ejemplo 2:**

En la tabla se registró el número de medallas obtenidas por un grupo de deportistas colombianos en una competencia internacional.



| Medallas obtenidas |     |       |        |
|--------------------|-----|-------|--------|
| Tipo de medallas   | Oro | Plata | Bronce |
| Número de medallas | 20  | 20    | 30     |



Si se elige el dibujo para representar 5 medallas ¿Cuál puede ser la gráfica que represente los datos anteriores?

### Analizamos

La grafica que se utiliza para representar los datos se denomina **pictograma**. Si se dice, por ejemplo, que el símbolo  equivalga a 10 medallas, entonces:

- Para representar la cantidad de medallas de oro y plata se utilizaron 4 

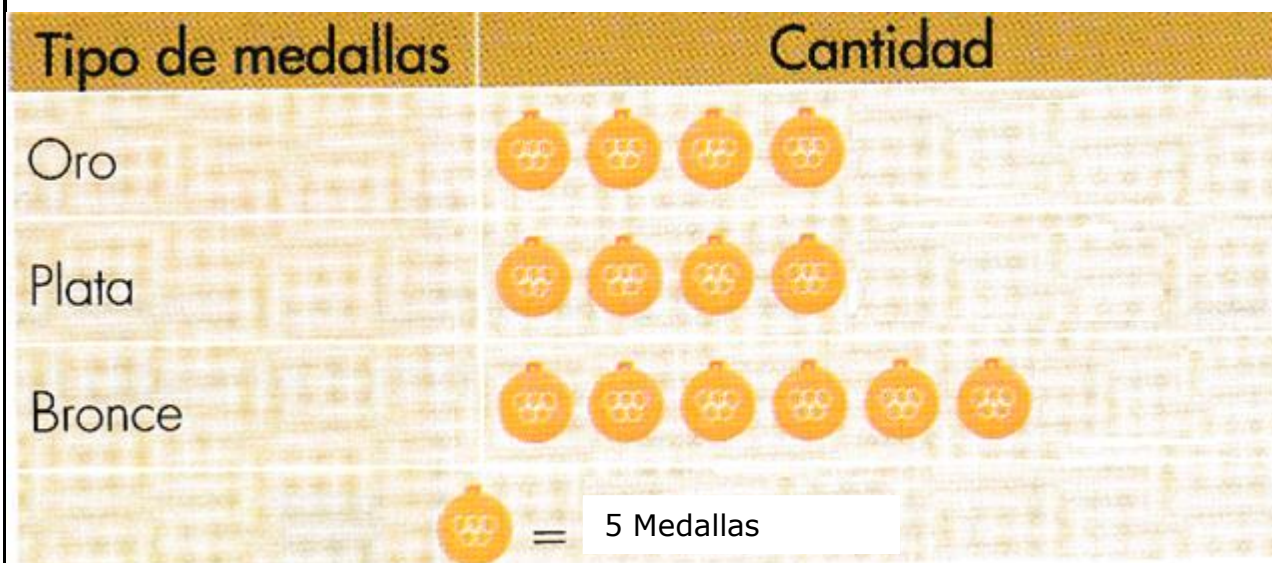
En cada caso.

$$\begin{array}{c} \text{🏅} \quad \text{🏅} \quad \text{🏅} \quad \text{🏅} \\ 5 + 5 + 5 + 5 = 20 \end{array}$$

- Para representar la cantidad de medallas de bronce se utilizaron 6 

$$\begin{array}{c} \text{🏅} \quad \text{🏅} \quad \text{🏅} \quad \text{🏅} \quad \text{🏅} \quad \text{🏅} \\ 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 30 \end{array}$$

Los datos de la tabla se pueden representar en un pictograma como el siguiente:



## Actividad

1. Completa la tabla

| Mes                                                                                                      | Días de lluvia                                                                                                                                                                                                                                        | Total |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Enero                                                                                                    |    |       |
| Febrero                                                                                                  |                                                                                     |       |
| Marzo                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |       |
| Cada  representa 3 días |                                                                                                                                                                                                                                                       |       |

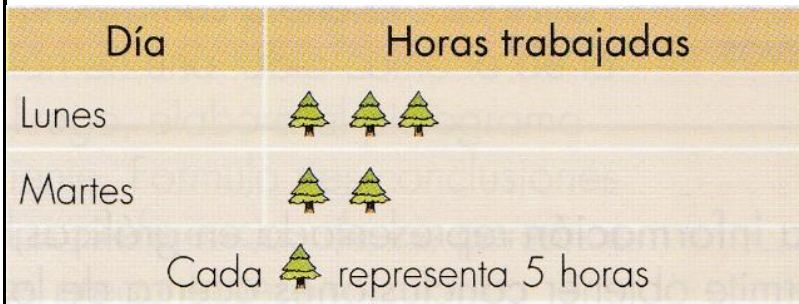
2. Representa la información de la tabla en el pictograma.

Ten en cuenta que un  representa 2 goles.

| Goles en el torneo |                 | Goles en el torneo |                                                                                     |       |
|--------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Equipo             | Número de goles | Equipo             | Cantidad                                                                            | Total |
| Gorilas            | 10              | Gorilas            |  |       |
| Triunfadores       | 8               | Triunfadores       |                                                                                     |       |
| Tronquitos         | 6               | Tronquitos         |                                                                                     |       |
| Ganadores          | 12              | Ganadores          |                                                                                     |       |

- ¿Qué equipo necesita que se les dibuje más cantidad de balones?  
\_\_\_\_\_
- ¿Qué equipo necesita que se les dibuje menos cantidad de balones?  
\_\_\_\_\_

3. Observa la gráfica y responde las preguntas.



- ¿Cuántas horas trabaja Juan el Lunes? \_\_\_\_\_
- ¿Cuántas horas trabaja Juan el Martes? \_\_\_\_\_
- ¿Qué día trabajo más horas Juan? \_\_\_\_\_

4. En una heladería se vendieron los siguientes sabores de helados.

Observa la tabla y responde:

| Helados vendidos                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Sabor                                                                                           | Cantidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Total |
| Fresa                                                                                           |                                                                                            |       |
| Vainilla                                                                                        |        |       |
| Chocolate                                                                                       |                                                                                                                                                                               |       |
| Limón                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
|  = 2 helados |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |

- ¿Qué sabor de helado se vendió más? \_\_\_\_\_
- ¿Qué sabor de helado se menos más? \_\_\_\_\_
- ¿Cuántos helados se vendieron de Vainilla y Limón? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_