



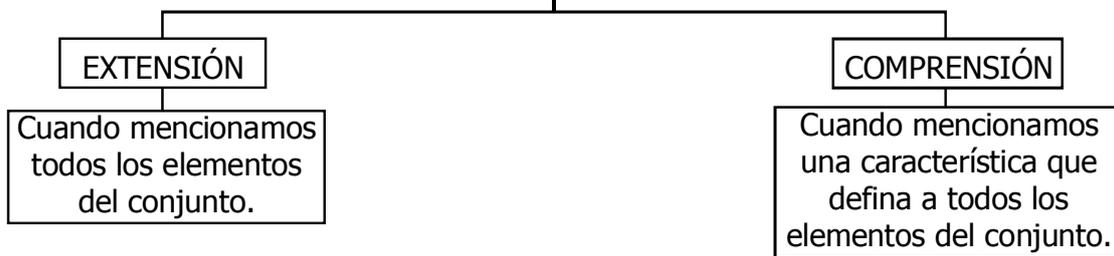
<b>GRADO</b>	<b>PRIMARIA – 3ro.</b>
<b>ÁREA</b>	<b>MATEMÁTICA</b>
<b>COMPETENCIA</b>	Resuelve problemas de cantidad
<b>CAPACIDAD</b>	Traduce cantidades a expresiones numéricas
<b>DESEMPEÑO</b>	Establece relaciones entre datos y una o más acciones de agregar, quitar, comparar, igualar, reiterar, agrupar, repartir cantidades y combinar colecciones diferentes de objetos

# Determinación de Conjuntos

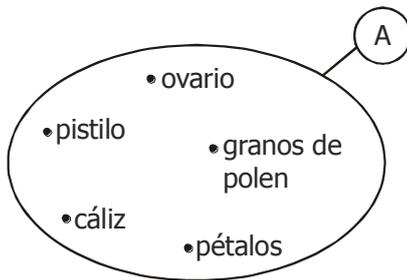
FICHA N° 001

## UN CONJUNTO

Se determina por:



- Observa atentamente:



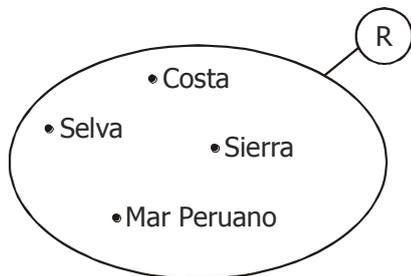
**Por extensión:**

$A = \{\text{Ovario, pistilo, granos de polen, pétalos, cáliz}\}$

**Por comprensión:**

$A = \{\text{Partes de la flor}\}$

\* Representa los siguientes conjuntos por extensión y por comprensión.



**Por extensión:**

$R = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

**Por comprensión:**

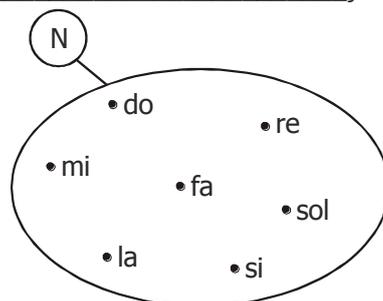
$R = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

**Por extensión:**

$N = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$

**Por comprensión:**

$N = \{ \underline{\hspace{10em}} \}$





<b>GRADO</b>	<b>PRIMARIA – 3ro.</b>
<b>ÁREA</b>	<b>MATEMÁTICA</b>
<b>COMPETENCIA</b>	Resuelve problemas de cantidad
<b>CAPACIDAD</b>	Traduce cantidades a expresiones numéricas
<b>DESEMPEÑO</b>	Establece relaciones entre datos y una o más acciones de agregar, quitar, comparar, igualar, reiterar, agrupar, repartir cantidades y combinar colecciones diferentes de objetos

## Aplicando lo aprendido

1. Observa estos conjuntos definidos por comprensión, luego defínelos por extensión o viceversa.

$K = \{ \text{_____} \}$

$K = \{ \text{América, Asia, África, Europa, Oceanía} \}$



$Q = \{ \text{Meses del año, cuya letra inicial es una vocal} \}$

$Q = \{ \text{_____} \}$

$H = \{ \text{_____} \}$

$H = \{ \text{Triángulo, cuadrado, círculo, rectángulo} \}$

2. Indica si los siguientes conjuntos están definidos por extensión o comprensión.

$U = \{ \text{Ucayali, Amazonas, Marañón} \}$

\_\_\_\_\_

$T = \{ \text{instrumentos musicales} \}$

\_\_\_\_\_

$F = \{ \text{símbolos de la patria} \}$

\_\_\_\_\_

$Y = \{ \text{pantera, león, tigre} \}$

\_\_\_\_\_

$X = \{ \text{Washington, Bogotá, Quito} \}$

\_\_\_\_\_

Recuerda:  
Siempre debes de  
reparar en casita.

