



## Determinación de Conjuntos

---

- o Observa estos conjuntos que est n definidos por compresión:
  - a)  $A = \{x/x \text{ es una letra de la palabra Roma}\}$
  - b)  $A = \{x/x \text{ es un mes del año que empieza con "J"}\}$
  - c)  $R = \{x/x \text{ es una letra de la palabra Amazonía}\}$
  - d)  $B = \{x/x \text{ es un deporte en el que se utiliza una pelota}\}$
  - e)  $L = \{x/x \text{ es un número natural menor que 96 pero mayor 79}\}$
  - f)  $L = \{x/x \text{ es un número par, mayor que 57 pero menor que 72}\}$
  - g)  $L = \{x/x \text{ es un número impar, menor que 25}\}$
  - h)  $Y = \{x/x \text{ es un número natural, menor a 12}\}$
  - i)  $H = \{x/x \text{ es un número natural, mayor que 10 y menor que 23}\}$
  - j)  $w = \{x/x \text{ es un número natural, mayor que 103 y menor que 11}\}$
  
- o Determina los conjuntos anteriores por extensión:

a)
b)
c)
d)
e)
f)
g)
h)
i)
j)



- El profesor, en la pizarra, determina los siguientes conjuntos:

$$Y = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$$

$$A = \{Uruguay, Perú, Bolivia, Chile, Brasil, Argentina, Venezuela, Colombia\}$$

$$O = \{45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54\}$$

$$C = \{10, 12, 14, 16, 18, 20, 22\}$$

$$N = \{23, 25, 27, 29, 31\}$$

$$D = \{Ana, Cecilia, Martina, Rocio, Fernanda\}$$

$$M = \{Casa, Coronel, Cuna, Camisa, Cama, Camión, Corazón\}$$

Usa las siguientes líneas para determinar los mismos conjuntos **por comprensión**: