

# ¡PRACTIQUEMOS!

1. Escribe V o F según corresponda.

- Los conjuntos se pueden determinar de dos formas: por expresión y por comprensión. ( )
- Un conjuntos está determinado por comprensión cuando se nombra una característica en común. ( )
- Un conjunto está determinado por extensión al detallar los elementos de uno en uno. ( )
- Los conjuntos se pueden representar mediante diagramas de Venn y corchetes. ( )
- Los conjuntos se deben nombrar con una letra mayúscula. ( )

2. Escribe U, si el conjunto es unitario y V si el conjunto es vacío.

A = {días de la semana cuyo nombre comienza con J} .....

B = {círculo de 4 lados} .....

C = {meses del año cuyo nombre comienza con W} .....

E = {semana de 10 días} .....

G = {número comprendido entre 8 y 10}. .....

3. De los siguientes conjuntos el que está expresado por comprensión es:

- $A = \{0, 2, 4, 6, 8\}$
- $A = \{\text{amarillo, azul, rojo}\}$
- $A = \{\text{herramientas de carpintería}\}$

4. Escribe por extensión o comprensión cada uno de los siguientes conjuntos.

■  $K = \{ \text{-----} \}$

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

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

$Q = \{ \text{-----} \}$

■  $H = \{ \text{-----} \}$

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

5. De los siguientes conjuntos el que está determinado por extensión es:

- $A = \{ \text{colores primarios} \}$
- $A = \{ \text{amarillo, azul, rojo} \}$
- $A = \{ \text{meses del año} \}$