

¡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 = {amarillo, azul, rojo}
- A = {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:

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