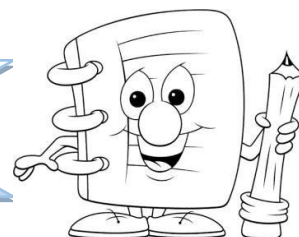


PRACTICANDO



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

$K = \{ \rule{15cm}{0.4pt} \}$

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

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

$Q = \{ \rule{15cm}{0.4pt} \}$

$H = \{ \rule{15cm}{0.4pt} \}$

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

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

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

$U = \{ \rule{15cm}{0.4pt} \}$

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

$T = \{ \rule{15cm}{0.4pt} \}$

$F = \{ \text{letras de la palabra patria} \}$

$F = \{ \rule{15cm}{0.4pt} \}$

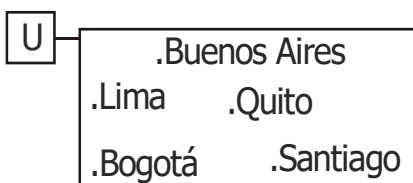
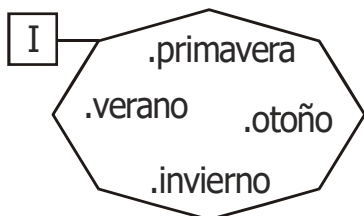
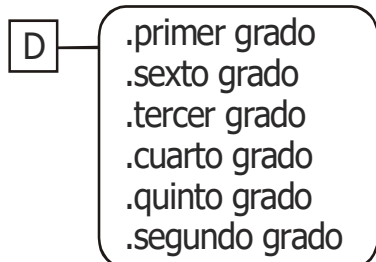
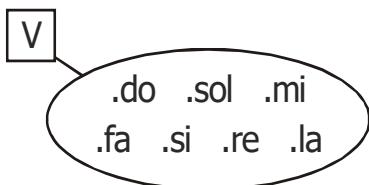
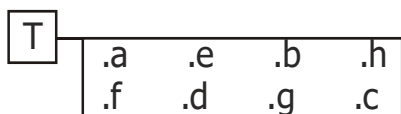
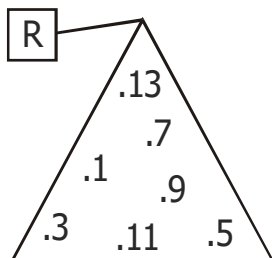
$Y = \{ \text{pantera, león, tigre} \}$

$Y = \{ \rule{15cm}{0.4pt} \}$

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

$X = \{ \rule{15cm}{0.4pt} \}$

VII. Determina por comprensión y extensión los siguientes conjuntos.



Por comprensión	Por extensión
R = { _____ _____ _____ }	R = { _____ _____ _____ }
T = { _____ _____ _____ }	T = { _____ _____ _____ }
V = { _____ _____ _____ }	V = { _____ _____ _____ }
D = { _____ _____ _____ }	D = { _____ _____ _____ }
I = { _____ _____ _____ }	I = { _____ _____ _____ }
U = { _____ _____ _____ }	U = { _____ _____ _____ }

VIII. Escribe V o F según corresponda.

- Los conjuntos se representan sólo por llaves. ()
- $C = \{1; 2; 3; 4; 5\}$ está determinado por comprensión. ()
- $D = \{a; e; i; o; u\}$ está determinado por extensión. ()
- Los conjuntos se simbolizan por números. ()
- Los conjuntos se representan por comprensión y extensión. ()
- Los conjuntos se determinan por el diagrama de Venn Euler. ()
- Si hablamos de "los niños más inteligentes", no es conjunto. ()

IX. Completa el siguiente cuadro:

Determinación por extensión	Determinación por comprensión
$L = \{\text{Carmen; Carolina; Carla}\}$	
	$O = \{\text{letras de tu nombre}\}$
	$A = \{\text{números naturales pares mayores que 15 y menores que 27}\}$
$V = \{\text{español; inglés; francés}\}$	
$R = \{\text{cuadrado; circunferencia; triángulo; rectángulo}\}$	
	$S = \{\text{nombre de las áreas que te enseñan}\}$
$E = \{\text{Toledo; García; Paniagua; Fujimori}\}$	