

Ejercicio global 1 de conjuntos. 5° semestre. Sesión No. 57

Nombre:

Selecciona la respuesta correcta en cada caso:

El conjunto $A = \{x x \in \mathbb{Z} ; -3 < x < 4\}$ ¿cuál es la representación extendida del conjunto A?		Sea el conjunto universal "Los dígitos del sistema decimal de numeración"; si $E = \{1, 3, 5, 7\}$, entonces, E^c es:	
$A = \{-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4\}$	$A = \{0, 1, 2, 3, 4\}$	$E^c = \{2, 4, 6, 8\}$	$E^c = \{0, 1, 3, 5, 7, 9\}$
$A = \{-3, 4\}$	$A = \{-2, -1, 0, 1, 2, 3\}$	$E^c = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$	$E^c = \{0, 2, 4, 6, 8, 9\}$
La representación por comprensión del conjunto $B = \text{"las vocales del abecedario"}$ es:		Sean los conjuntos: $A = \{\text{piña, limón, plátano, manzana}\}$ y $B = \{\text{pera, mango, limón, piña}\}$, entonces $A \cap B$ es:	
$B = \{x x \text{ es una vocal}\}$	$B = \{a, e, i, o, u\}$	$\{\text{plátano, manzana}\}$	$\{\text{pera, mango}\}$
$B = \{x x \text{ es una letra}\}$	$B = \{a, b, c, d, \dots\}$	$\{\text{limón, piña}\}$	$\{\text{mango, manzana}\}$
Sean los conjuntos $C = \{1, 3, 5, 7, 9\}$; $D = \{2, 3, 4, 5\}$. El conjunto unión de ambos es:		Si $A = \{1, 2, 3, 4\}$; $B = \{1, 3, 5, 7, 9\}$; $C = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$. ¿Cuál de las siguientes expresiones es verdadera?	
$\{1, 3, 5, 7, 9, 2, 3, 4, 5\}$	$\{3, 5\}$	$6 \in A$	$B \subset C$
$\{1, 2, 3, 4, 5, 7, 9\}$	$\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$	$A \subset C$	$A \cup B = C$

