	Instituto Nacional Técnico Industrial	Matemática EP
Nombre:		
Código:		

Teoría de Conjuntos

1) Relaciona los siguientes conjuntos que están expresado por extensión con los expresado por comprensión.

A = {Los números positivos pares menores que 10}	A = {5, 7, 9, 11, 13}
A = {x | 0 < x < 13 con x número natural}	A = {–8, –4, 0, 4, 8}
A = {y | y es divisible por 3}	A = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12}
A = {n | 4 < n < 14, con n impar y n ∈ ℤ}	A = {2, 4, 6, 8}
A = {y | –9 < y < 9, y es divisible por 4}	A = {... –9, –6, –3, 0, 3, 6, 9, ...}

2) Marca con una x según la relación de inclusión que se cumple.

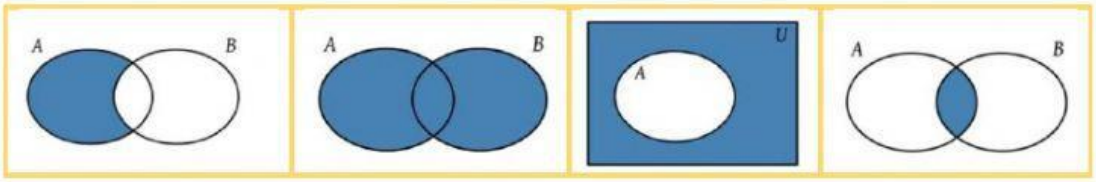
	⊂	⊃	=	
a) {3, 7}				= {1, 3, 5, 7}
b) {0, –4, 7, –1}				= {–4}
c) ℝ				= ℚ
d) {}				= Ø
e) {Ø}				=Ø

3) ¿Cuál es la cardinalidad del siguiente conjunto?

A = {Los números positivos pares menores que 10}: _____

4) Dados los siguientes conjuntos: U={1,2,3,5,7,8,13} y A={1,3,5,8}, encuentre el conjunto complemento $(A^C)=\{$ $\}$

5) Escribe el nombre a cada uno de los siguientes conjuntos



LIVEWORKSHEETS