

Ejercicios de Conjuntos Iguales

MarioProfe

18 de febrero de 2023

Los números encerrados en cuadritos corresponden al número del Ejercicio que aparece en la hoja de respuestas suministrada

- 17 1. Dados los siguientes conjuntos $A = \{1, 2, 3, 4\}$ y $B = \{2, 4\}$
- (a) Escriba con los símbolos de la Teoría de Conjuntos las siguientes oraciones:
- 1) 3 es elemento de A
 - 2) 1 no está en B
 - 3) B es parte de A
 - 4) B es igual a A
 - 5) 4 pertenece a B
- 18 2. Siendo $A = \{1, 2\}$, $B = \{2, 3\}$, $C = \{1, 3, 4\}$ y $D = \{1, 2, 3, 4\}$, clasifique como Verdadero (V) o Falso (F) cada una de las sentencias abajo y justifique su respuesta.
- (a) $A \subset D$
 - (b) $A \subset B$
 - (c) $B \subset C$
 - (d) $D \supset B$
 - (e) $C = D$
 - (f) $A \not\subset C$
- 19 3. Cuales de las igualdades abajo son verdaderas:
- (a) $\{a, a, a, b, b\} = \{a, b\}$
 - (b) $\{x|x^2 = 4\} = \{x|x \neq 0 \text{ y } x^3 - 4x = 0\}$
 - (c) $\{x|2x + 7 = 11\} = 2$
 - (d) $\{x|x < 0 \text{ y } x \geq 0\} = \emptyset$