

Nome: _____ nº: _____ T. _____ Data: _____

6.5.2b Múltiplos de Números Naturais

1. Escreva o conjunto dos múltiplos dos seguintes números naturais:

a) 4 = _____

b) 5 = _____

c) 9 = _____

d) 11 = _____

e) 14 = _____

f) 16 = _____

2. Complete com o sinal de \in ou \notin

a) 34 _____ $\{ M_3 \}$ d) 54 _____ $\{ M_5 \}$

b) 42 _____ $\{ M_6 \}$ e) 54 _____ $\{ M_3 \}$

c) 54 _____ $\{ M_8 \}$ f) 54 _____ $\{ M_4 \}$

3. Determine os elementos dos seguintes conjuntos:

a) $\{ M_6 \text{ menores que } 41 \}$ _____

b) $\{ M_{15} \text{ menores que } 90 \}$ _____

c) $\{ M_{25} \text{ menores que } 140 \}$ _____

d) $\{ M_{12} \text{ maiores que } 40 \text{ e menores que } 90 \}$ _____

e) $\{ M_{15} \text{ maiores que } 99 \text{ e menores que } 150 \}$ _____

4. Seja: M_{12} o conjunto dos múltiplos naturais de 12, e

M_{18} o conjunto dos múltiplos naturais de 18, determine:

a) M_{12} _____

b) M_{18} _____

c) $M_{12} \cap M_{18}$ _____

d) $\text{mmc}(12, 18)$ _____