

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

6.5.2a Múltiplos de Números Naturais

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

- a) 2 = _____
- b) 3 = _____
- c) 7 = _____
- d) 10 = _____
- e) 12 = _____
- f) 15 = _____

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

- a) 27 _____ $\{ M_5 \}$
- b) 18 _____ $\{ M_3 \}$
- c) 46 _____ $\{ M_2 \}$
- d) 87 _____ $\{ M_2 \}$
- e) 22 _____ $\{ M_3 \}$
- f) 40 _____ $\{ M_4 \}$

3. Determine os elementos dos seguintes conjuntos:

- a) $\{ M_7 \text{ menores que } 40 \}$ _____
- b) $\{ M_{11} \text{ menores que } 50 \}$ _____
- c) $\{ M_5 \text{ menores que } 20 \}$ _____
- d) $\{ M_5 \text{ maiores que } 10 \text{ e menores que } 30 \}$ _____
- e) $\{ M_7 \text{ maiores que } 40 \text{ e menores que } 70 \}$ _____

4. Seja: M_4 o conjunto dos múltiplos naturais de 4, e

M_6 o conjunto dos múltiplos naturais de 6, determine:

- a) M_4 _____
- b) M_6 _____
- c) $M_4 \cap M_6$ _____
- d) $\text{mmc}(4, 6)$ _____