

## RECORDA

0, 2, 4, 6, 8, 10,..... → múltiplos de 2

0, 3, 6, 9, 12, ..... → múltiplos de 3

0, 4, 8, 12, 16, ..... → múltiplos de 4

Não é possível escrever todos os múltiplos de um número.

Quando se escreve a tabuada, por exemplo, dos 9.

$9 \times 1 = 9$  ;  $9 \times 2 = 18$  ;  $9 \times 3 = 27$  .....

Estamos a obter os múltiplos de 9

O conjunto dos múltiplos de 9 representa-se por {múltiplos de 9} ou por  $M_9$

A expressão  $36 \in M_9$  quer dizer 36 pertence ao conjunto dos múltiplos de 9

A expressão  $35 \notin M_9$  quer dizer 35 não pertence ao conjunto dos múltiplos de 9

1- Completa as seguintes expressões escolhendo entre os seguintes números:

- 8                      4                      6                      45
- a) \_\_\_\_\_  $\in$  {0,9,18,27,36,45, 54,.....}
- b) 20  $\in$  {múltiplos de \_\_\_\_\_}
- c) \_\_\_\_\_  $\in M_6$
- d) 48  $\in$  {múltiplos de \_\_\_\_\_}
- e) 32  $\in$  {múltiplos de \_\_\_\_\_ e de \_\_\_\_\_}

2- Representa em extensão os seguintes conjuntos:

- a) {múltiplos de 9 menores que 99}
- b) {múltiplos de 13 menores que 100}
- c) {múltiplos de 101 maiores que 202 e menores que 505}
- d) {múltiplos de zero}

3- Adivinha:

- a) Sou par, sou menor que 50, sou maior que 30 e sou múltiplo de 7.
- b) Sou o maior número de 3 algarismos múltiplo de 35.
- c) Sou múltiplo de 6 e de 4, estou entre 100 e 130. A soma dos números representados pelos meus algarismos é 3