

ESCOLA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

SEGUNDA    TERÇA    QUARTA    QUINTA    SEXTA



## MÚLTIPLOS DE UM NÚMERO NATURAL

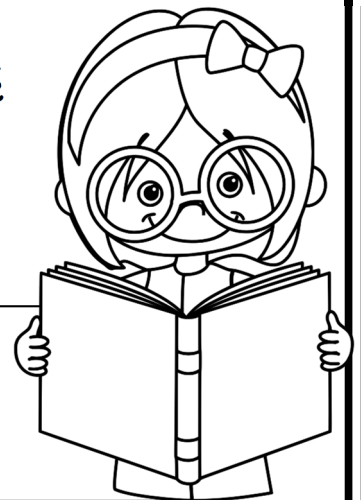
Observe o conjunto de números naturais.

$N = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, \dots\}$

Para encontrar o múltiplo de um número natural, é preciso multiplicá-lo por outro número natural.

Exemplo:

$4 \times 0 = 0$	$4 \times 1 = 4$	$4 \times 2 = 8$	$4 \times 3 = 12$
$4 \times 4 = 16$	$4 \times 5 = 20$	$4 \times 6 = 24$	$4 \times 7 = 28$
$4 \times 8 = 32$	$4 \times 9 = 36$		



Os múltiplos de 4 são:  $\{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, \dots\}$

Para representar o conjunto dos múltiplos de 4, fazemos assim:

$M(4) = \{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, \dots\}$

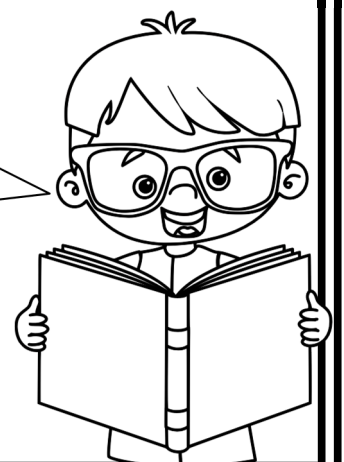
O conjunto de múltiplos de um número é infinito, por isso usamos reticências.

O Múltiplo de um número natural é o produto da multiplicação deste número por outro qualquer.

Exemplo: 24 é múltiplo de 8 porque  $3 \times 8 = 24$

### Atenção!

- Zero só tem um múltiplo que é ele mesmo.
- Zero é múltiplo de qualquer número natural.
- Todo número natural é múltiplo de si mesmo.



ESCOLA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

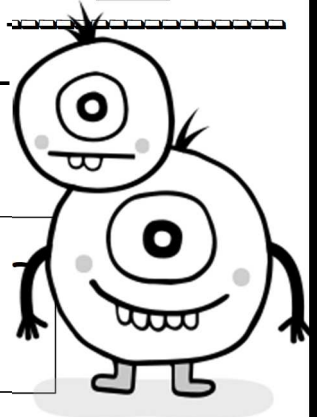
SEGUNDA  TERÇA  QUARTA  QUINTA  SEXTA



MÚLTIPLOS DE UM NÚMERO NATURAL

1 - Circule os múltiplos de 6.

5 - 18 - 25 - 12 - 31 - 30 - 42 - 35 - 48 - 13 -  
54 - 21 - 11 - 24 - 75 - 72



2 - Determine os 5 primeiros múltiplos de:

a)  $M(3) =$  \_\_\_\_\_

b)  $M(7) =$  \_\_\_\_\_

c)  $M(14) =$  \_\_\_\_\_

3 - Determine o conjunto dos múltiplos:


a) de 5, compreendidos entre 25 e 50. \_\_\_\_\_

b) de 20, compreendidos entre 21 e 60. \_\_\_\_\_


c) de 6, compreendidos entre 16 e 41. \_\_\_\_\_

d) de 4, compreendidos entre 8 e 20. \_\_\_\_\_


4 - Pinte os números que são múltiplos de:

8 - 


14	24	16	36	4	22	40
----	----	----	----	---	----	----

7 - 

56	35	23	42	17	15	21
----	----	----	----	----	----	----

3 - 

4	27	6	18	9	7	12
---	----	---	----	---	---	----

6 - 

18	10	16	36	30	6	23
----	----	----	----	----	---	----

