

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

PROF: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

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

### SISTEMA DE NUMERAÇÃO DECIMAL E SUAS CARACTERÍSTICAS

1. Responda qual dos seguintes cálculos é igual a 25 030?

- a)  $25 \times 100 + 300$
- b)  $25 \times 1000 + 300$
- c)  $25 \times 1000 + 30$
- d)  $25 \times 100 + 3$

2. Observe o número 8 327 e responda:

a) Quantas centenas há ao todo nesse número, ou seja, quantos grupos de 100 cabem nele?

Em 1 milhar, há 10 centenas; portanto em 8 milhares, há 80 centenas ( $8 \times 10 = 80$ ); em 300, há 3 centenas. Assim, ao todo, há 83 centenas ( $80 + 3 = 83$ ).

b) Represente esse número na escrita multiplicativa e aditiva.

$$8\ 327 = 8 \times 1000 + 3 \times 100 + 2 \times 10 + 7 \times 1$$

c) Responda qual é o valor posicional do algarismo 3? 300 unidades

3. Escreva para os números a seguir, o valor posicional de cada algarismo assinalada em negrito:

- a) 8**6**1 1
- b) **6**237 6000
- c) 40**1**09 100
- d) **5**4104 50000
- e) 20**4**5 40
- f) 3**2**127 2000

4. O algarismo 5 em 2 450 é igual a:

- a)  $5 \times 100$
- b)  $5 \times 1000$
- c)  $5 \times 1$
- d)  $5 \times 10$  ( $5 \times 10 = 50$ )

5. Leia as afirmações sobre o número 59160.

I. A leitura desse número é cinquenta e nove mil, cento e sessenta.

II. O algarismo 5 vale 50000.

III. Esse número tem 5 classes e 2 ordens.

Assinale com um **x** a alternativa correta:

a) As afirmações I e II estão corretas.

b) Apenas a afirmação I está correta.

c) A afirmação III é a correta.

d) As afirmações I e III estão corretas.

6. Sobre o número 4327, podemos afirmar:

a) o algarismo 4 vale 4000

b) o algarismo 3 vale 300

c) ele possui unidades de milhar ao todo. 4

d) ele possui centenas ao todo. 43

e) ele possui grupos de 10. 432