

Atividade de Matemática: Composição e decomposição de números naturais
Habilidade EF04MA02

Estudante:
Professor(a):
Data:

____/____/____

Escola:
Turma:

1. Qual é a decomposição do número 4.503 utilizando potências de 10?

- a) $(4 \times 1.000) + (5 \times 100) + (0 \times 10) + (3 \times 1)$
 b) $(4 \times 100) + (5 \times 1) + (0 \times 10) + (3 \times 100)$
 c) $(4 \times 1) + (5 \times 10) + (0 \times 100) + (3 \times 1.000)$
 d) $(4 \times 1) + (5 \times 10) + (3 \times 100) + (0 \times 1.000)$

2. Como seria a decomposição do número 8.204 utilizando potências de 10?

- a) $(8 \times 1.000) + (2 \times 100) + (0 \times 10) + (4 \times 1)$
 b) $(8 \times 100) + (2 \times 10) + (4 \times 1)$
 c) $(8 \times 1) + (2 \times 10) + (4 \times 100)$
 d) $(8 \times 100) + (2 \times 10) + (4 \times 1)$

3. Verdadeiro ou falso:

 A decomposição de 2.100 é $(2 \times 1.000) + (1 \times 100) + (0 \times 10) + (0 \times 1)$.

- () Verdadeiro
 () Falso

4. Verdadeiro ou falso:

 Para decompor um número como 5.005, a decomposição é $(5 \times 1.000) + (0 \times 100) + (0 \times 10) + (5 \times 1)$.

- () Verdadeiro
 () Falso

5. Complete a lacuna:

A decomposição de 3.216, utilizando potências de 10, é:

 _____ + $(2 \times 100) + (1 \times 10) + (6 \times 1)$.

6. Se você tiver o número 5.630, como ele pode ser decomposto usando potências de 10?

- a) $(5 \times 1.000) + (6 \times 100) + (3 \times 10) + (0 \times 1)$
 b) $(5 \times 100) + (6 \times 10) + (3 \times 1)$
 c) $(5 \times 10) + (6 \times 1) + (3 \times 100)$
 d) $(5 \times 100) + (6 \times 10) + (3 \times 1.000)$

7. Complete a decomposição de 9.782, utilizando potências de 10:

 $(9 \times 1.000) + (7 \times 100) + (8 \times 10) +$
 _____.

8. Qual é a composição do número 6.504 utilizando potências de 10?

- a) $(6 \times 1.000) + (5 \times 100) + (0 \times 10) + (4 \times 1)$
 b) $(6 \times 1) + (5 \times 100) + (0 \times 10) + (4 \times 1.000)$
 c) $(6 \times 1) + (5 \times 10) + (4 \times 100)$
 d) $(6 \times 100) + (5 \times 10) + (4 \times 1)$

9. Decompe o número 1.092 utilizando potências de 10.

10. Se o número 3.000 for dividido em milhares, centenas, dezenas e unidades, qual seria sua decomposição em termos de potências de 10.

Gabarito

1. Alternativa correta:

a) $(4 \times 1.000) + (5 \times 100) + (0 \times 10) + (3 \times 1)$

2. Alternativa correta:

a) $(8 \times 1.000) + (2 \times 100) + (0 \times 10) + (4 \times 1)$

3. Verdadeiro ou falso:

() Verdadeiro

4. Verdadeiro ou falso:

() Verdadeiro

5. Complete a lacuna:

(3×1.000)

6. Alternativa correta:

a) $(5 \times 1.000) + (6 \times 100) + (3 \times 10) + (0 \times 1)$

7. Complete a decomposição:

$^{**}(9 \times 1)$

8. Alternativa correta:

a) $(6 \times 1.000) + (5 \times 100) + (0 \times 10) + (4 \times 1)$

9. Questão discursiva:

A decomposição de 1.092 seria: $(1 \times 1.000) + (0 \times 100) + (9 \times 10) + (2 \times 1)$.

10. Questão interpretativa:

A decomposição do número 3.000 seria: $(3 \times 1.000) + (0 \times 100) + (0 \times 10) + (0 \times 1)$

