

(AD-GO). Observe os números abaixo.

5 340 2 540 3 150 4 235

Em qual desses números o valor posicional do algarismo 5 é 500?

- A) 2 540
- B) 3 150
- C) 4 235
- D) 5 340

(Prova Brasil). O número decimal que é decomposto em

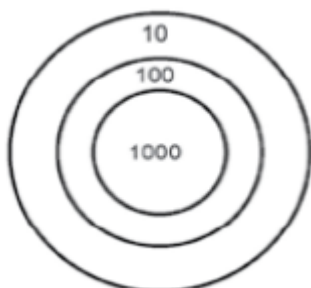
$$5 + 0,06 + 0,002$$

é

- A) 5,62
- B) 5,602
- C) 5,206
- D) 5,062

(BPW). Em um jogo de dardos a pontuação de Sandro foi:

$$2 \times 1000 + 3 \times 100 + 1 \times 10$$



Quantos pontos Sandro fez?

- A) 231
- B) 2031
- C) 2301
- D) 2310

(PROVA BRASIL 2009). A professora de João pediu para ele decompor um número e ele fez da seguinte forma:

$$4 \times 1000 + 3 \times 10 + 5 \times 1$$

Qual foi o número pedido?

- A) 4035

- B) 4305
- C) 5034
- D) 5304

(BPW). No número **4975**, a decomposição correta é

- A) $4000 + 900 + 70 + 5$.
- B) $5000 + 700 + 90 + 4$.
- C) $7000 + 500 + 40 + 9$.
- D) $9000 + 400 + 70 + 5$.

(SARESP). Qual é a resposta correta para a raiz quadrada de $\sqrt{23} \sqrt{23}$, com aproximação até centésimos?

- A) 4,7
- B) 479
- C) 4,79
- D) 4,795

(Prova Brasil). Um posto de combustível colocou um cartaz anunciando o preço da gasolina por 2,206 reais o litro.

Isso significa que o posto vende a gasolina a 2 reais e:

- (A) 0,206 centésimo de real.
- (B) 0,206 décimos de real.
- (C) 206 centésimos de real.
- (D) 206 milésimo de real.

O número decimal **2,401** pode ser decomposto em:

- (A) $2 + 0,4 + 0,001$
- (B) $2 + 0,4 + 0,01$
- (C) $2 + 0,4 + 0,1$
- (D) $2 + 4 + 0,1$

Um posto de combustível colocou um cartaz anunciando o preço do etanol por 1,448 reais o litro.



Isso significa que o posto vende o etanol a 1 real e:

- (A) 0,448 centésimos de real.
- (B) 0,448 décimos de real.
- (C) 448 centésimos de real.
- (D) 448 milésimos de real.**

(PD - DC). De acordo com os dados do IBGE, em 2009 a população da cidade do Rio de Janeiro era de, aproximadamente, 11.400.000 habitantes.

Esse número decomposto em diferentes ordens é

- (A) 1 dezena de milhão + 1 unidade de milhão + 4 centenas de milhar.**
- (B) 1 dezena de milhão + 1 unidade de milhão + 4 centenas.
- (C) 1 centena de milhar + 1 dezena de milhar + 4 unidades de milhar.
- (D) 1 dezena de milhar + 1 unidade de milhar + 4 centenas.

(Projeto conseguir). O Cristo Redentor é um monumento localizado na Cidade do Rio de Janeiro.



O número que representa o ano em que ele foi inaugurado pode ser decomposto em:

$$1 \times 1000 + 9 \times 100 + 3 \times 10 + 1$$

- (A) 1931**
- (B) 1319
- (C) 1913
- (D) 1391

(SAEPI). Maria comprou para sua loja, 13 235 bonés.

Uma das decomposições desse número é

- A) 1 dezena de milhar, 3 unidades de milhar, 2 centenas, 3 dezenas e 5 unidades.**
- (B) 1 dezena de milhar, 32 unidades de milhar, 3 dezenas e 5 unidades.
- (C) 13 dezenas de milhar, 2 centenas, 3 dezenas e 5 unidades.

D) 13 unidades de milhar, 23 centenas e 5 unidades.

(SAEPE). Qual é a decomposição do número **5067**?

- A) $5 \times 10\,000 + 6 \times 1\,000 + 7 \times 100$
- B) $5 \times 1\,000 + 6 \times 10 + 7 \times 1$**
- C) $5 \times 100 + 6 \times 100 + 7 \times 1$
- D) $5 \times 10 + 6 \times 1 + 7$

(PAEBES). Reinaldo decompôs o número representado na expressão abaixo.

$$3 \times 1\,000 + 4 \times 100 + 5 \times 10$$

Qual foi o número que Reinaldo decompôs?

- A) 345
- B) 3 450**
- C) 30 450
- D) 34 500

(Saerj). Natália anotou o número abaixo em seu caderno de anotações.

3 043

Outra forma de escrever esse número é

- A) $3000 + 40 + 3$**
- B) $300 + 40 + 3$
- C) $30 + 40 + 3$
- D) $30 + 4 + 3$

(AvaliaBH). O número **2 046** pode ser escrito como

- A) $2 + 04 + 6$
- B) $20 + 4 + 6$
- C) $200 + 40 + 6$
- D) $2\,000 + 40 + 6$**

(AvaliaBH). Um número é formado por 2 unidades de milhar, 4 centenas e 3 unidades.

Este número é

- A) 243
- B) 342**
- C) 2 403
- D) 3 042

(2ª P.D – Seduc-GO 2012). Márcio trabalha em uma biblioteca e organizou os livros de matemática, português, geografia e inglês, obtendo a seguinte quantidade

$$2 \times 1000 + 3 \times 100 + 5 \times 10 + 9$$

A quantidade de livros que Márcio organizou foi

- A) 2 000.
- B) 2 131.
- C) 2 359.**
- D) 3 469.

(2ª P.D – 2013 – Seduc-GO). A professora Simone pediu aos alunos para decompor o número **7435**.

A decomposição correta deste número é

- A) $700 + 400 + 3 + 50$.
- B) $700 + 400 + 30 + 50$.
- C) $7\,000 + 400 + 30 + 5$.**
- D) $7\,000 + 40 + 30 + 5$.

(Sobral – CE). A biblioteca da escola acabou de receber 256 livros novos, estes livros estavam embalados em

- (A) 2 caixas com 100 livros, mais 5 caixas com 10, mais 6 caixas com 1 livro.**
- (B) 6 caixas com 100 livros, mais 2 caixas com 10, mais 5 caixas com 1 livro.
- (C) 2 caixas com 100 livros, mais 6 caixas com 10, mais 5 caixas com 1 livro.
- (D) 6 caixas com 100 livros, mais 5 caixas com 10, mais 2 caixas com 1 livro.

(1ª P.D - SEDUC-GO - 2014). A professora de Sérgio pediu para ele decompor um número e ele o fez corretamente da seguinte forma:

$$3 \times 1000 + 3 \times 10 + 9 \times 1$$

Qual foi o número que a professora pediu para Sérgio decompor?

- (A) 3390.
- (B) 3309.
- (C) 3093.
- (D) 3039.**

(SADEAM). Veja uma das decomposições de um número no quadro abaixo.

$$3 \times 1\,000 + 4 \times 100 + 5 \times 10$$

Qual é esse número?

- A) 3 450**
- B) 3 410
- C) 3 405
- D) 3 400

(IPOJUGA). Observe no quadro abaixo uma das decomposições de um número.

$$7 \times 100 + 8 \times 10 + 9$$

Essa decomposição corresponde a qual número?

- A) 700 809
- B) 7 089
- C) 7 809
- D) 789**

(IPOJUGA). Observe no quadro abaixo a decomposição polinomial de um número.

$$2 \times 1\,000 + 3 \times 100 + 1 \times 10 + 5$$

Essa decomposição polinomial é do número

- A) 2 000 300 105
- B) 200 030 015
- C) 2 000 315
- D) 2 315**

(SAEGO). A cidade de Belo Horizonte foi fundada em 12 de dezembro e seu ano de fundação está representado pela decomposição abaixo.

$$1 \times 1\,000 + 8 \times 100 + 9 \times 10 + 7$$

Qual foi o ano de fundação da cidade de Belo Horizonte?

- A) 1 100 081 009 107
- B) 1000 800 907
- C) 1 000 897
- D) 1 897**

Um posto de combustível colocou um cartaz anunciando o preço da gasolina por 2,987 reais o litro.



Isso significa que o posto vende a gasolina a 2 reais e:

- (A) 0,987 centésimos de real.
- (B) 0,987 décimos de real.
- (D) 987 centésimos de real.

(D) 987 milésimos de real.

Um determinado produto estava com seguinte preço:
R\$ 12,009. Isso significa que:

- (A) 12 reais e 9 décimos.
- (B) 12 reais e 9 centésimos.
- (C) 12 reais e 9 milésimos.
- (D) 12 reais e décimos de milésimos.

(SAERJ). Veja os números abaixo.

1,48	1,048	1,0048	1,00048
------	-------	--------	---------

O algarismo 4 está ocupando a ordem dos milésimos no número

- A) 1,48
- B) 1,048
- C) 1,0048
- D) 1,00048

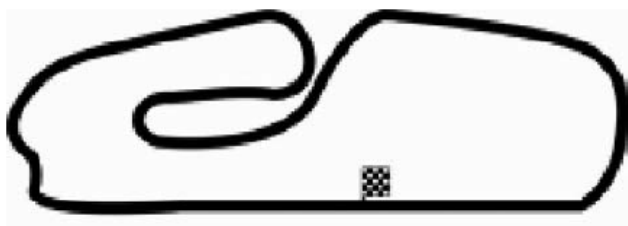
(Praticando matemática). Gilda completou a “conta” com os números que faltavam.

$$\begin{array}{r} 8,917 \\ - 5,463 \\ \hline 3,554 \end{array}$$

Cometeu erro na coluna dos:

- A) inteiros
- B) décimos
- C) centésimos
- D) milésimos

(SEPR). Com um total de 3,695 Km de extensão e obedecendo aos mais rígidos conceitos relativos à segurança, à funcionalidade e à qualidade, o Autódromo Internacional de Curitiba se apresenta como referência para o novo milênio. A figura a seguir mostra o desenho da pista do autódromo Internacional.



O texto traz informações sobre a extensão da pista do autódromo. Podemos dizer que essa extensão corresponde a:

- (A) 3 km + 695 centésimos do quilômetro.
- (B) 3 km + 695 milésimos do quilômetro.
- (C) 3 km + 695 décimos do quilômetro.
- (D) 3 km + 695 milionésimos do quilômetro.

(Prova da cidade - 2012). O número 2,54 representa 2 inteiros e 54

- (A) centenas.
- (B) dezenas.
- (C) centésimos.
- (D) décimos.

(Saresp-2010). Em qual dos números a seguir o algarismo 5 tem o valor de 500 unidades?

- (A) 2 150.
- (B) 5 210.
- (C) 20 501.
- (D) 25 100.

Um posto de combustível colocou um cartaz anunciando o preço do álcool por R\$ 2,369 reais o litro.

Isso significa que o posto vende o álcool por 2 reais e:

- A) 0,369 centésimos de real.
- B) 0,369 décimos de real.
- C) 369 centésimos de real.
- D) 369 milésimos de real.

(Avaliação Paraíba). Nos treinos para uma corrida de automóveis a primeira colocação foi definida por um milésimo de segundo. O primeiro colocado fez um tempo de 72,214 segundos.

O segundo colocado fez um tempo de

- A) 72,215 segundos.
- B) 72,224 segundos.
- (C) 72,324 segundos.
- D) 72,214 segundos.

(APA – Crede-CE). O número em que o algarismo 8 vale 8 centésimos é:

- (A) 0,8
- (B) 0,08
- (C) 0,008
- (D) 0,0008

(S.R.E ITAJUBÁ). Marcos é alpinista escalou em um dia 1,753 km. Isso significa que o alpinista escalou 1 km e

- A) 0,753 centésimos do km.
- B) 0,753 décimos do km.
- C) 753 centésimos do km.
- D) 753 milésimos do km.**

(SAEP 2013). O número que corresponde à decomposição de

$$8 \times 100 + 6 \times 10 + 9 \times 1$$

é:

- (A) 809
- (B) 861
- (C) 861
- (D) 869**

(SAEP 2013). Na aula de reforço escolar o professor de matemática escreveu o seguinte número em sua forma polinomial:

$$8 \times 1000 + 2 \times 100 + 8 \times 10 + 1 \times 9$$

O número escrito pelo professor de matemática é igual a

- (A) 8 289
- (B) 8 982
- (C) 9 882
- (D) 2 898

(SAEP 2013). Felipe é aluno do 5º ano do ensino fundamental e adora matemática, ele escreveu um número em sua forma polinomial, observe.

$$7 \times 1000 + 3 \times 100 + 9 \times 10 + 1 \times 4$$

O número escrito por Felipe é

- (A) 1114.
- (B) 4937.
- (C) 7391.
- (D) 7394.**

(SAEP 2013). O professor de Matemática escreveu no quadro a expressão:

$$3 \times 1000 + 6 \times 100 + 2 \times 10 + 1 \times 5$$

Rafael respondeu a expressão. O resultado encontrado por Rafael corretamente é igual a

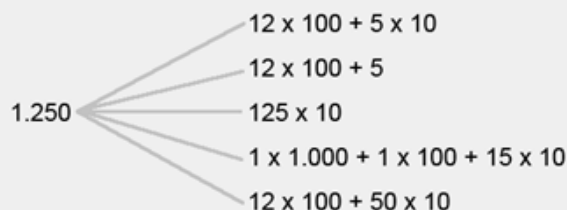
- (A) 1105.
- (B) 2365.
- (C) 3625.**
- (D) 5263.

(SAEP 2013). O número que corresponde à decomposição

$$5 \times 1000 + 4 \times 100 + 8 \times 10 + 5 \times 1$$

- (A) 5485**
- (B) 5085
- (C) 5480
- (D) 5851

(SAEMU - CE). Qual das opções que aparecem para a decomposição desse número está correta?



- (A) $12 \times 100 + 50 \times 10$
- (B) $1 \times 1.000 + 1 \times 100 + 15 \times 10$
- (C) $12 \times 100 + 5 \times 100$
- (D) $12 \times 100 + 5$

(SAEP). A gasolina em Palmas é considerada como uma das mais caras do Brasil. Um posto de combustível após o último reajuste colocou um cartaz anunciando o preço da gasolina por 3,106 reais o litro. Isso significa que o posto vende a gasolina a 3 reais e

- (A) 0,106 centésimos de real.
- (B) 0,106 décimos de real.
- (C) 106 centésimos de real.
- (D) 106 milésimos de real.**

(SAEP 2012). Um posto de combustível colocou um cartaz anunciando o preço do óleo diesel por **1,803** reais o litro. Isso significa que o posto vende o óleo Diesel a 1 real e

- (A) 0,803 centésimos de real.

9N1.2 - **Compor** OU **decompor** números racionais positivos (representação decimal finita) na forma aditiva, ou em suas ordens, ou em adições e multiplicações.

- (B) 0,803 décimos de real.
 - (C) 803 centésimos de real.
 - (D) 803 milésimos de real.
-