

D24 - Reconhecer as representações decimais dos números racionais como uma extensão do sistema de numeração decimal, identificando a existência de “ordens”, como décimos, centésimos e milésimos

1) (Saerjinho) Veja, no quadro abaixo, os tempos dos treinos livres de dois pilotos brasileiros, na primeira sessão realizada em 14 de outubro de 2005 para o Grande Prêmio da China de Fórmula 1 em Xangai.

País	Escuderia	Piloto	Tempo
Brasil	Ferrari	Rubens Barrichello	1 minuto e 35,3030 segundos
Brasil	Toyota	Ricardo Zonta	1 minuto e 35,3730 segundos

A diferença entre os tempos alcançados por esses dois pilotos ocorreu na ordem dos

- (A) décimos de segundos.
- (B) centésimos de segundos.
- (C) milésimos de segundos.
- (D) décimos de milésimos de segundos.

2) (Saerjinho). No dia 08/09/2003, o dólar comercial estava cotado a R\$ 2,96 para venda. O número 2,96, aparecem as ordem

- (A) unidades de milhar, centena e unidades
- (B) unidades de milhar, centenas e dezenas
- (C) dezenas, unidades e centésimos
- (D) unidades, décimos e centésimos.

3) (Saerjinho). O número 3,051 é igual a

- (A) 3 décimos e 510 milésimos
- (B) 300 décimos e 51 milésimos
- (C) 305 centésimos e 1 milésimo
- (D) 3051 centésimos

4) (Saerjinho). Veja os quatro números decimais apresentados no quadro a seguir.

1,2406	3,4062	5,0624	7,6420
--------	--------	--------	--------

Dentre esses números o único cujos algarismos das casas dos centésimos e dos milésimos são, respectivamente, 4 e 2 é

- (A) 1,2406
- (B) 3,4062
- (C) 5,0624
- (D) 7,6420

5) (Saerjinho). Como se escreve o número dois inteiros e oito milésimos, usando algarismos?

- (A) 2,8
- (B) 2,08
- (C) 2,008
- (D) 2,0008

6) Dos valores abaixo qual aluno escreveu o número?

André	Artur	Isabel	Lucas
0,009	0,99	0,9	0,09

- (A) André
- (B) Artur
- (C) Isabel
- (D) Lucas

7) (Saresp). Colocando-se em ordem crescente os números abaixo encontra-se:

$$x = 0,02 \quad t = 0,025 \quad y = 0,2 \quad w = 0,12 \quad z = 0,001$$

- (A) $z < x < y < t < w$.
- (B) $z < x < t < w < y$.
- (C) $t < w < z < x < y$.
- (D) $z < y < x < w < t$.

8) (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.

9) (Saerjinho). Joana dividiu 18 por 7. Veja como ela fez essa divisão. O resto dessa divisão equivale a

- (A) 5 milésimos.
- (B) 5 centésimos.
- (C) 5 décimos.
- (D) 5 inteiros.

$$\begin{array}{r} 18 \overline{) 7} \\ \underline{14} \\ 040 \\ \underline{35} \\ 05 \end{array}$$