

Sugestão de
Avaliação

7

PRATICANDO

Matemática

EDIÇÃO RENOVADA

7º ano – 2º bimestre
Unidades 3, 4 e 5

Nome: _____ nº: _____ Série/Turma: _____

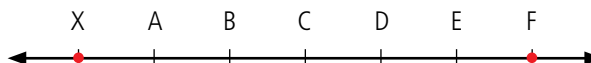
Escola: _____

Professor: _____ Data: ____ / ____ / ____

1 (FCC-2012) Oito caminhões pipa de mesma capacidade foram contratados para encher completamente 12 reservatórios de água de um condomínio, também com capacidades iguais. Como 2 caminhões quebraram antes de chegar ao seu destino, os que restaram encheram completamente apenas:

- a) 4 reservatórios
- b) 5 reservatórios
- c) 7 reservatórios
- d) 9 reservatórios

2 Na reta representada abaixo, o ponto X corresponde ao número -3 e o ponto F corresponde ao inteiro 3. Sobre qual a marca esta localizado o número zero?



- a) A
- b) B
- c) C
- d) D

3 Em um jornal, podia-se ler a seguinte reportagem:

GAZETA DO POVO

Brasil, sexta-feira, 30 de maio de 2014

5 Séculos de tradição

DIRETOR DE REDAÇÃO: WELLINGTON SANTOS

Ano 1

Folha seca

Editores

Tempo hoje

Após outro amanhecer gelado e com formação de nevoeiro, o Sol já começa a aparecer mais forte nesta manhã. Após uma madrugada em que os termômetros registravam -4°C , já podemos verificar 8°C .



Maurício Simonetti/Pulsar Imagens

Página 1

A variação de temperatura foi de:

- a) 14°C
- b) 9°C
- c) 5°C
- d) 12°C

4 (FME-Niterói) Numa escola, o 7º ano possui 180 alunos. Se 60% dos alunos obtiveram nota maior que 6,0 na primeira avaliação do ano, é correto afirmar que o número de alunos com nota acima de 6,0 é:

- a) 108
- b) 60
- c) 72
- d) 102

5 João acertou 5 de 10 questões, e Carlos acertou 4 de 7. Quem obteve melhor resultado?

6 Dado que $m = (-2)^3$ e $n = -3^2$, determine $m \cdot n$.

7 Um operador de retroescavadeira retira, por hora, 40 kg de areia de um canteiro de obras. Se esse operador começou a trabalhar às 9 horas e parou para almoçar às 11 horas e 30 minutos, quantos quilos de areia ele tirou do canteiro de obras pela manhã?

- a) 40
- b) 60
- c) 80
- d) 100



CynthiaAnnF/Stock/Thinkstock

8 Em uma cidade do Sul do Brasil, foram registradas as temperaturas nas datas indicadas abaixo. Observe a tabela e responda:

Data	Temperatura máxima
1º dia (14/07/2013)	−6 °C
2º dia (15/07/2013)	15 °C
3º dia (16/07/2013)	12 °C
4º dia (17/07/2013)	4 °C
5º dia (18/07/2013)	2 °C
6º dia (19/07/2013)	9 °C

a) Qual é a variação de temperatura do 1º dia para o 2º dia?

b) Qual é a média de temperatura dos 6 dias?

9 A Petrobom tem hoje 18 mulheres trabalhando em plataformas ou 4% do total de funcionários dessa unidade. De acordo com essas informações, quantos homens, funcionários da Petrobom, trabalham em plataformas?

- a) 424
- b) 432
- c) 436
- d) 448

10 Observe as expressões resolvidas por dois alunos de uma turma do 7º ano:

Ubiratan $(+8) + (-3) + (-8) + (-1) + (+2) = -2$

Cícero $(-10) + (-4) + (-1) + (+4) + (+7) = -18$

Podemos afirmar que:

- a) Ubiratan errou e Cícero acertou.
- b) Ubiratan acertou e Cícero errou.
- c) os dois acertaram.
- d) os dois erraram.

11 (Enem) Uma mãe recorreu à bula para verificar a dosagem de um remédio que precisava dar a seu filho. Na bula, recomendava-se a seguinte dosagem: 5 gotas para cada 2 kg de massa corporal a cada 8 horas. Se a mãe ministrou corretamente 30 gotas do remédio a seu filho a cada 8 horas, então a massa corporal dele é de:

- a) 12 kg
- b) 16 kg
- c) 24 kg
- d) 36 kg

12 (Enem) O esporte de alta competição da atualidade produziu uma questão ainda sem resposta: Qual é o limite do corpo humano? O maratonista original, o grego da lenda, morreu de fadiga por ter corrido 42 quilômetros. O americano Dean Karnazes, cruzando sozinho as planícies da Califórnia, conseguiu correr dez vezes mais em 75 horas. Um professor de Educação Física, ao discutir com a turma o texto sobre a capacidade do maratonista americano, desenhou na lousa uma pista reta de 60 centímetros, que representaria o percurso referido.

Disponível em: <<http://veja.abril.com.br>>. Acesso em: 25 jun. 2011 (adaptado).

Se o percurso de Dean Karnazes fosse também em uma pista reta, qual seria a escala entre a pista feita pelo professor e a percorrida pelo atleta?

- a) 1 : 700
- b) 1 : 7 000
- c) 1 : 70 000
- d) 1 : 700 000

Gabarito

- 1** Alternativa d.
- 2** Alternativa c.
- 3** Alternativa d.
- 4** Alternativa a.
- 5** Carlos obteve o melhor resultado.
- 6** 72
- 7** Alternativa d.
- 8** a) 21 °C b) 6 °C
- 9** Alternativa b.
- 10** Alternativa b.
- 11** Alternativa a.
- 12** Alternativa d.