



PREFEITURA MUNICIPAL
BOM JESUS
DO ITABAPOANA



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO

ATIVIDADES

Orientadoras



Ensino
Fundamental II



UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

9º ANO

DATA

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

CÓDIGO BNCC

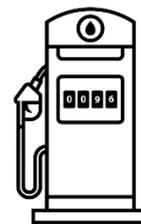
EF09MA07 EF09MA18

MATEMÁTICA

1. Beatriz foi de São Paulo a Campinas (92 Km) no seu carro. Foram gastos nesse percurso 8 litros de combustível. Qual a razão entre a distância e o combustível consumido? O que significa essa razão?
2. Moacir fez o percurso Rio-São Paulo (450Km) em 5 horas. Qual a razão entre a medida dessas grandezas? O que significa essa razão?
3. O estado do Ceará no último censo teve uma população avaliada em 6.701.924 habitantes. Sua área é de 145.694 km². Determine a razão entre o número de habitantes e a área desse estado. O que significa essa razão?
4. Um cubo de ferro de 1cm de aresta tem massa igual a 7,8g. Determine a razão entre a massa e o volume desse corpo. O que significa essa razão?
5. A galáxia de Andrômeda tem 220 mil anos-luz de diâmetro. Sabendo que 1 ano-luz equivale a, aproximadamente, $9,5 \cdot 10^{12}$ km, qual é a medida, em quilômetros, do diâmetro da galáxia de Andrômeda?
Represente o resultado em notação científica.

6. Ana planeja fazer uma viagem de carro e sabe que o combustível custa R\$ 4 por litro. Se o veículo dela faz 12 km por litro, quanto ela gastaria para percorrer 300 km?

- (A) R\$ 60,00.
- (B) R\$ 70,00.
- (C) R\$ 80,00.
- (D) R\$ 90,00.



7. Carla ganhou de presente de aniversário o Jogo da Vida. Depois de jogar uma partida, ela somou suas notas e descobriu que tinha 6.050 reais. Como nesse jogo há somente notas de 100, de 10 reais e de 1 real, Carla ganhou:

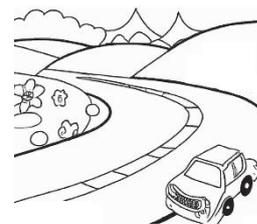
- A) 6 x 100 reais e 5 x 1 real.
- B) 6 x 100 reais e 5 x 10 reais.
- C) 60 x 100 reais e 5 x 10 reais.
- D) 60 x 100 reais e 50 x 10 reais.

8. A professora solicitou a um aluno que resolvesse a seguinte expressão: $N = (-4)^2 - 4^2$. Qual foi o resultado?

- (A) 32
- (B) 0
- (C) - 32
- (D) 16

9. Com velocidade média de 60 km/h, um automóvel gastou 3 horas para percorrer o trajeto entre duas cidades. Aumentando a velocidade média desse veículo para 90km/h, qual seria o tempo gasto para percorrer o mesmo trajeto?

- A) 2 horas.
- B) 2 horas e 30 minutos.
- C) 4 horas.
- D) 4 horas e 30 minutos.



10. Em uma agência bancária, havia 6 máquinas iguais destinadas à contagem de cédulas que, juntas, contavam determinada quantidade de cédulas em 300 minutos. Foram instaladas nessa agência novas máquinas de contagem iguais às antigas. Com isso, todas as máquinas de contagem dessa agência, juntas, passaram a contar em 120 minutos essa mesma quantidade de cédulas.

Quantas novas máquinas foram instaladas nessa agência bancária?

- A) 6.
- B) 9.
- C) 15.
- D) 30.



11. Com 2,5 kg de farinha de trigo, foram feitos 30 pães. Para fazer 90 pães, quantos quilogramas de farinha de trigo são necessários?

- A) 7,5 kg.
- B) 22,5 kg.
- C) 75 kg.
- D) 225 kg.

