

SEMEEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

A mudança está em nossas mãos

Atividades Orientadoras

9^o
ano

Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

9º ano

DATA

26/06 a 30/06

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

CÓDIGO BNCC

REVISÃO

MATEMÁTICA

MA

Atividades de Revisão Porcentagem e Unidades de medida

1. Pedro foi a uma loja comprar um celular cujo valor é de R\$ 850,00 no pagamento com cartão. Como Pedro decidiu realizar o pagamento desse celular em dinheiro, ele recebeu um desconto de 12% nesse valor.

Qual foi o preço, em reais, que Pedro pagou por esse celular?

- A) R\$ 748,00.
- B) R\$ 838,00.
- C) R\$ 850,00.
- D) R\$ 952,00.

2. Um vendedor ganha R\$ 450,00 fixos por mês, mais 6% de comissão sobre suas vendas. No mês de março ele vendeu R\$ 1.200,00 em mercadorias. Quanto recebeu no fim do mês?

- (A) R\$ 500,00.
- (B) R\$ 522,00.
- (C) R\$ 1.110,00.
- (D) R\$ 1.625,00.

3. Na semana passada, o quilograma do feijão em um supermercado custava R\$ 3,50. Nesta semana, o preço desse feijão sofreu um acréscimo de 20%.

Quanto passou a custar o quilograma do feijão nesse supermercado?

- A) R\$ 0,70
- B) R\$ 2,80
- C) R\$ 3,70
- D) R\$ 4,20

4. Júnior comprou uma chuteira em uma promoção com 15% de desconto. Antes dessa promoção, a chuteira custava R\$ 320,00.

Qual foi o valor pago por Júnior ao comprar essa chuteira?

- A) R\$ 48,00
- B) R\$ 298,66
- C) R\$ 272,00
- D) R\$ 305,00

5. Comprei uma bicicleta em prestações. De entrada, dei R\$ 75,00, que correspondia a 25% do preço da bicicleta.



Quanto custou a bicicleta é:

- (A) R\$ 150,00
- (B) R\$ 250,00
- (C) R\$ 200,00
- (D) R\$ 300,00

6. Novo aumento! A gasolina subiu!



No novo reajuste a gasolina aumentou de R\$ 5,50 para R\$ 6,16, o aumento percentual foi de:

- (A) 10 %.
- (B) 12 %.
- (C) 14 %.
- (D) 6,6 %.

7. Uma máquina fotográfica custava R\$ 500,00. No Dia dos Pais, numa promoção, foi vendida com um desconto de 10% e, logo depois, em cima do novo preço sofreu um aumento de 10%. O seu preço atual, em reais, é

- (A) 450,00.
- (B) 475,00.
- (C) 495,00.
- (D) 515,00.

8. Priscila fez um empréstimo de R\$ 4 500,00 para trocar seu carro. Após 6 meses, ela pagou esse empréstimo a uma taxa de juros simples de 1% ao mês. Qual foi o valor total que Priscila pagou por esse empréstimo?

- A) R\$ 4 770,00
- B) R\$ 4 545,00
- C) R\$ 270,00
- D) R\$ 45,00

9. A quantia de R\$ 15.000,00 é emprestada a uma taxa de juros de 10% ao mês. Aplicando-se juros compostos, o valor que deverá ser pago para a quitação da dívida, três meses depois é:

- (A) R\$ 20.000,00
- (B) R\$ 19.965,00
- (C) R\$ 18.510,00
- (D) R\$ 17.320,00

10. Uma garrafa de refrigerante tem 1,5 litros de capacidade. Para comprarmos 9 litros deste refrigerante devemos pedir:

- (A) 6 garrafas.
- (B) 7 garrafas.
- (C) 7,5 garrafas.
- (D) 8 garrafas.

11. Mário comprou 1 800 kg de cal, 2 300 kg de cimento, 2 000 kg de rejunte e 200 kg de argamassa para serem usados em uma obra.

Quantas toneladas de material, ao todo, Mário comprou para essa obra?

- A) 5,3
- B) 6,3
- C) 530
- D) 630

12. Diana mediu com uma régua o comprimento de um lápis e encontrou 17,5cm.



Essa medida equivale, em mm, a:

- (A) 0,175
- (B) 1,75
- (C) 175
- (D) 1750

13. O Banco Economia funciona diariamente 24 horas. Pedro quer saber quantos minutos esse banco funciona por dia. O Banco Economia funciona:

- A) 144 minutos por dia.
- B) 240 minutos por dia.
- C) 1 240 minutos por dia.
- D) 1 440 minutos por dia.

14. Seu José produziu 10 litros de licor de cupuaçu e vai encher 12 garrafas de 750 ml para vender na feira. Não havendo desperdício, quantos litros de licor sobrarão depois que ele encher todas as garrafas?

- (A) 1 (B) 1,25
- (C) 1,5
- (D) 2

15. A libra é uma unidade de massa utilizada em alguns países, como os Estados Unidos, e vale, aproximadamente, 0,45 quilogramas. Um pacote enviado por uma transportadora tinha seu peso indicado em libras.



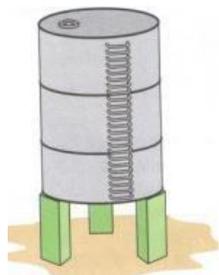
O peso desse pacote é aproximadamente:

- (A) 1,35 kg
- (B) 4,05 kg
- (C) 9,45 kg
- (D) 20 kg

16. Marcos mediu o comprimento de uma mesa com as mãos e concluiu que esta media 11 de seus palmos. Ao ver que seu palmo media 15 cm, ficou sabendo que a mesa tinha:

- (A) 16,5 m
- (B) 15,5 m
- (C) 1,65 m
- (D) 1,55 m

17. Um depósito de um líquido danificou e ocorreu um vazamento de cerca de 100 litros por hora.



Quantos m^3 do líquido desperdiçou em 24 horas?

- (A) 2400 m^3 .
- (B) 2,4 m^3 .
- (C) 1 m^3 .
- (D) 24 m^2 .

18. Em Goiás, a unidade popular de medida de terras é o alqueire. Mas, para o Incra é unidade medida é o hectare. Sendo que um hectare vale 10.000 m^2 e um alqueire tem 48.400 m^2 .

Então, 1 alqueire tem quantos hectares?

- (A) 48,4 hectares.
- (B) 484 hectares.
- (C) 0,484 hectares.
- (D) 4,84 hectares.

19. Observe a música abaixo:

Seu olhar (Gilberto Gil, 1984)

Na eternidade

Eu quisera ter

Tantos anos-luz

Quantos fosse precisar

Pra cruzar o túnel

Do tempo do seu olhar

Gilberto Gil usa na letra da música a palavra composta **anos-luz**. O sentido prático em geral não é obrigatoriamente o mesmo que na ciência. Na ciência, um ano-luz é uma unidade de medida que relaciona a velocidade da luz e o tempo de um ano e que, portanto, se refere a uma unidade de:

- a) tempo
- b) aceleração
- c) distância
- d) velocidade
- e) luminosidade