

Nome: _____

DESCRIPTOR

D26 - Resolver problema com números racionais que envolvam as operações (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação)

Assinale a melhor alternativa:

1- Uma torre de celular de 9,5 metros de altura vai ser ampliada para atender melhor e mais pessoas. O engenheiro encarregado de projetar a mudança calculou que para atender a região desejada pela operadora, seria necessário ampliar a altura da torre já existente, essa altura seria a altura original elevada ao quadrado ($9,5^2$). Qual a nova altura da torre de celular?

- (A) 19 m
- (B) 90,25 m
- (C) 190 m
- (D) 902,5 m



2- Vanessa comprou 2,3 metros de tecido para fazer um vestido. Ela gastou apenas 1,5 metro desse tecido para confeccionar o vestido.

Quantos metros desse tecido sobraram?

- A) 0,8 m
- B) 1,2 m
- C) 1,8 m
- D) 3,8 m

3- Dona Florinda compra uma dúzia de um certo produto por R\$ 162,00 e vende cada unidade por R\$ 15,50.

Comprando e vendendo 20 dessas unidades ela terá

- (A) lucro de R\$ 40,00.
- (B) lucro de R\$ 310,00.
- (C) prejuízo de R\$ 40,00.
- (D) prejuízo de R\$ 270,00.

4- Paulo comprou 3,5 m de fio para fazer uma instalação elétrica na parte externa de sua casa e 1,7 m de fio para fazer uma instalação elétrica na parte interna de sua casa.

Quantos metros de fio Paulo comprou ao todo para realizar essas instalações?

- A) 5,2
- B) 4,2
- C) 3,5
- D) 1,8



5- Em um dia, Marcelo foi ao mercado e comprou 1,8 kg de laranjas e 2,3 kg de maçãs.

Nesse dia, quantos quilogramas de frutas Marcelo comprou, ao todo, no mercado?

- A) 4,1 kg
- B) 3,1 kg
- C) 1,8 kg
- D) 0,5 kg