Nome: _____

DESCRITOR 

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS