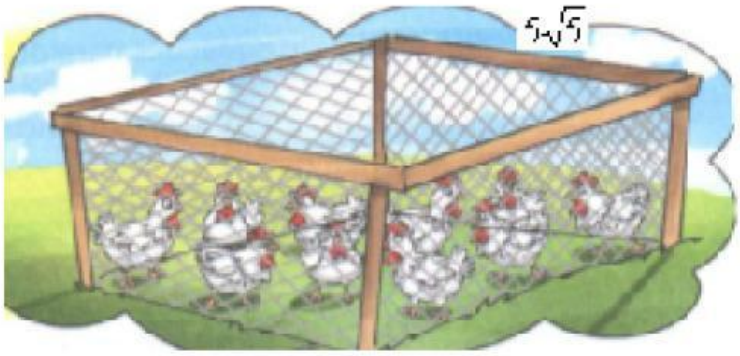
Nome: _____

DESCRITOR

D27 - Efetuar cálculos simples com valores aproximados de radicais

Assinale a melhor alternativa:

1- O senhor Orestes quer fazer um cercado para as galinhas no formato quadrado de lado $5\sqrt{5}$ m como mostra a figura abaixo.



A quantidade de metros linear de tela que o senhor Orestes deve comprar para cercar suas galinhas é, aproximadamente:

(A) 121 metros.
(B) 22 metros.
(C) 11 metros.
(D) 44 metros.

LIVEWORKSHEETS

2- Foi proposta para um aluno a seguinte expressão:

$$\sqrt{2}+\sqrt{3}$$

Um resultado aproximado da expressão é:

(A) 5,0

(B) 2,5

(C) 3,1

(D) 2,2

Para ligar a energia elétrica em seu apartamento, Felipe contratou um eletricista para medir a distância do poste da rede elétrica até seu imóvel. Essa distância foi representada, em metros, pela expressão: $\left(5\sqrt{17}+3\sqrt{10}\right)$ m. Para fazer a ligação, a quantidade de fio a ser usado é duas vezes a medida fornecida por essa expressão.

3- Nessas condições, Felipe comprará aproximadamente:

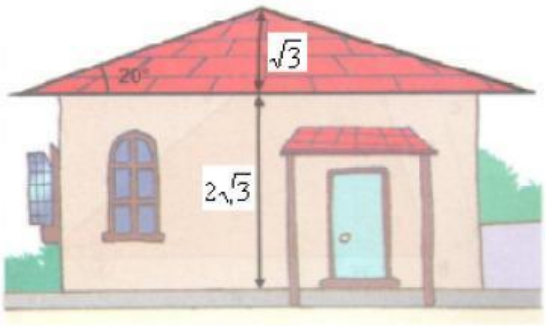
(A) 59,6 m.

(B) 69,6 m.

(C) 29,6 m

(D) 39,6m.

4- Na construção de sua nova casa, José utilizou números irracionais para expressar a altura da mesma.



A altura da casa aproximadamente é:

(A) 4,1 m.

(B) 9 m.

(C) 5,1 m.

(D) 6 m.

LIVEWORKSHEETS