

Escola

Professora: Patrícia Vaz.

Aluno(a):



OPERAÇÕES COM RADICAIS

O resultado adequado para o desafio que está no quadro é

- (A) 5.
- (B) 10.
- (C) 25.
- (D) 100.

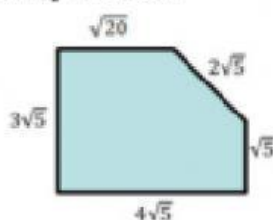


Se $A = \sqrt{10}$ e $B = 2\sqrt{5}$, então o resultado de $A \cdot B$ é

- (A) $10\sqrt{3}$.
- (B) $10\sqrt{2}$.
- (C) $2\sqrt{5}$.
- (D) $2\sqrt{15}$.

O perímetro de um polígono é dado pela soma das medidas de todos os seus lados. Sendo assim, o perímetro da figura abaixo é

- (A) $8\sqrt{5}$.
- (B) $10\sqrt{5}$.
- (C) $11\sqrt{5}$.
- (D) $12\sqrt{5}$.



Ao resolver, mentalmente, a operação $\sqrt{16} - \sqrt[3]{27}$, encontraremos, como resposta.

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.

Escreva na forma mais simples possível:

a) $\sqrt{8} + \sqrt{98} = \sqrt{\quad}$

b) $\sqrt{45} + \sqrt{20} = \sqrt{\quad}$

c) $\sqrt{13} + \sqrt{19} = \sqrt{\quad}$

d) $\sqrt{28} - 10\sqrt{7} = \sqrt{\quad}$

e) $\sqrt{3} + \sqrt{75} - \sqrt{12} = \sqrt{\quad}$

f) $\sqrt{11} + \sqrt{44} - 2\sqrt{99} + \sqrt{176} = \sqrt{\quad}$

Ligue as operações à esquerda com as respostas à direita

$\sqrt[3]{5} \cdot \sqrt[3]{6} =$ ➔

$\sqrt{2} \cdot \sqrt{6} \cdot \sqrt{3} =$ ➔

$\sqrt{5} \cdot (1 + \sqrt{5}) =$ ➔

$\sqrt{2} \cdot \sqrt{8} =$ ➔

$\sqrt[3]{4} \cdot \sqrt[3]{6} =$ ➔

$(3\sqrt{2} - 2) \cdot (\sqrt{2} + 3) =$ ➔

➔ $12 + 7\sqrt{2}$

➔ $\frac{5}{2}$

➔ $2\sqrt{3}$

➔ $\frac{4}{3}$

➔ $\sqrt[3]{30}$

➔ $\sqrt{5} + 5$