

NÍVEL 2 Respostas sem justificativa não serão consideradas



1- Em uma escola é adotado o seguinte critério para a composição da nota dos alunos:

- A nota da primeira prova é multiplicada por 1;
- A nota da segunda prova multiplicada por 2;
- A nota da terceira e última prova é multiplicada por 3;
- Os resultados depois de somados, são divididos por 6.

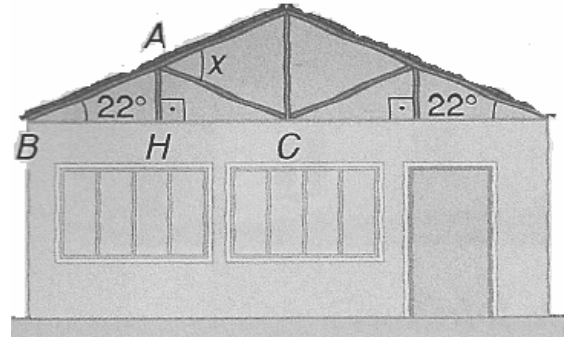
Se a média obtida por esse critério for igual ou superior a 6,5, o aluno está dispensado das atividades de recuperação. Suponha que um aluno tenha tirado 6,3 na primeira prova e 4,5 na segunda. Quanto precisará tirar na terceira e última prova para ser dispensado da recuperação?

2- A quantia de R\$ 1890,00 foi repartida entre 3 pessoas, da seguinte forma: Marta recebeu 80% da quantia de Luis e Sergio recebeu 90% da quantia de Marta. Quanto recebeu , em dinheiro, cada pessoa?

NÍVEL 2 Respostas sem justificativa não serão consideradas



3- Observe o projeto do telhado da casa. Se \overline{AH} é parte da bissetriz do ângulo $\hat{B}AC$, calcule a medida de x , em graus.



4- Quadrado mágico é uma tabela quadrada de lado n , onde a soma dos números das linhas, das colunas e das diagonais é constante, sendo que nenhum destes números se repete. Sua origem não é bem definida, mas há registros de sua existência em épocas da nossa era na China e na Índia. Utilizando os números abaixo complete o quadrado mágico de forma que a soma seja 30

- 0 1 2 3 4 5 6 7
- 8 9 10 11 12 13 14 15

NÍVEL 2 Respostas sem justificativa não serão consideradas



Unochapecó

5- Um agente de viagens atende três amigas. Uma delas é loira, outra é morena e a outra é ruiva. O agente sabe que uma delas se chama Bete, outra se chama Elza e a outra se chama Sara. Sabe, ainda, que cada uma delas fará uma viagem a um país diferente da Europa: uma delas irá à Alemanha, outra irá à França e a outra irá à Espanha. Ao agente de viagens, que queria identificar o nome e o destino de cada uma, elas deram as seguintes informações:

- A loira: “Não vou à França nem à Espanha”.
- A morena: “Meu nome não é Elza nem Sara”.
- A ruiva: “Nem eu nem Elza vamos à França”.

Determine o nome da loira, o nome da morena, e da ruiva e para onde cada uma vai viajar.

6- Uma praça (região sombreada) está inscrita em uma área retangular cujos lados medem 300 metros e 400 metros. Determine, em metros quadrados, a área da praça.

