



brunnolimaprofessor



@profbrunnolima



Professor Bruno Lima





(CESPE) Julgue os cinco itens seguintes, acerca do sistema legal de medidas.

Se a exibição de um filme dura 8.130 s, então é correto afirmar que o tempo correspondente a essa exibição é inferior a 2 h 15 m 20 s.

CERTO ERRADO



Gabarito:

Errado





É correto afirmar que 4 dm^3 e mais 500 cm^3 de água correspondem a $4,5 \text{ L}$.

() CERTO () ERRADO



Gabarito:

Certo





Se um motorista percorrer 150.000 m em um dia e 25.000.000 cm no dia seguinte, então, nos dois dias, a distância percorrida será superior a 500 km.

() CERTO () ERRADO



Gabarito:

Errado





De um terreno que tem 80 m^2 de área retiraram-se as ervas daninhas de uma área igual a 3.500 dm^2 . Então a área do terreno de que ainda não foram retiradas as ervas daninhas é inferior a 20 m^2 .

() CERTO () ERRADO



Gabarito:

Errado





Considerando que uma tonelada (t) equivale a 1.000 kg, é correto afirmar que 800 quilos correspondem a $\frac{12}{15}$ t.

- () CERTO () ERRADO



Gabarito:

Certo





(CESPE) Julgue os seguintes itens relativos a sistemas.

Se a área da fazenda Y for igual a 23 km^2 e a área da fazenda Z for igual a $2.300.000 \text{ m}^2$, então a área da fazenda Y será menor que a da fazenda Z.

CERTO ERRADO



Gabarito:

Errado





Considere que, para garantir o abastecimento de água durante determinado período de seca, tenha sido construído, em uma propriedade, um reservatório com capacidade para armazenar 10.000 dm^3 de água. Nesse caso, o reservatório não transbordará se nele forem depositados 20.000 L de água.

() CERTO () ERRADO



Gabarito:

Errado





(CESPE) Considere que o guarda portuário Pedro substituiu Carlos, com problemas de saúde, durante 12 dias e, em cada dia, durante 2 horas e 25 minutos. Nessa situação, para que Carlos retribua a Pedro o mesmo espaço de tempo trabalhado, deve substituí-lo durante 29 horas.

CERTO ERRADO



Gabarito:

Certo





(CESPE) Considere que 6,2 kg de castanhas-do-pará serão acondicionados em embalagens com capacidade para 25 g. Se, em cada embalagem, for colocado o máximo possível de castanhas, então serão necessárias menos de 250 embalagens.

CERTO ERRADO



Gabarito:

Certo





(CESPE) Considere um reservatório de formato cilíndrico com volume de 60 m^3 que esteja conectado a um cano para enchê-lo. Sabendo que a vazão do cano é definida como sendo o volume de água que sai do cano por segundo, julgue o item seguinte.

Se o reservatório encontra-se vazio e o cano tem uma vazão de 40 dm^3 por segundo, então serão necessários 30 minutos para que o tanque fique cheio.

CERTO ERRADO



Gabarito:

Errado

