

(Prova Brasil). Uma torneira desperdiça 125 m³ de água durante 1 hora. Quantos litros de água desperdiçará em 24 horas?

- (A) 1,5
- (B) 3,0
- (C) 15,0
- (D) 30,0

(PAEBES). O triatlão é um esporte composto por três modalidades: natação, ciclismo e corrida. Na cidade das Flores, será realizado um triatlão, em que os participantes terão que nadar 750 m, seguido de 20 km de ciclismo e, por último, 5000 m de corrida. (☺ ☺)

Uma atleta que consegue completar as três etapas dessa competição percorreu:

- (A) 20,00 km
- (B) 25,75 km
- (C) 32,50 km
- (D) 77, 50 km

(Prova Brasil). Diana mediu com uma régua o comprimento de um lápis e encontrou 17,5cm.



Essa medida equivale, em mm, a:

- (A) 0,175
- (B) 1,75
- (C) 175
- (D) 1750

Um atleta maratonista profissional percorre todos os dias em treinamento 20.000m.

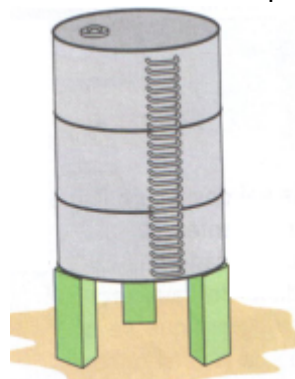


Por semana, este atleta percorre quantos quilômetros.

- (A) 140.000 km
- (B) 100 km

- (C) 100.000 km
- (D) 140 km

Um depósito de um líquido danificou e ocorreu um vazamento de cerca de 100 litros por hora.



Quantos m³ do líquido desperdiçou em 24 horas?

- (A) 2400 m³.
- (B) 2,4 m³.
- (C) 1 m³.
- (D) 24 m².

Uma lesma anda 25 cm em 1 hora.



Quantos metros percorrerá em dois dias?

- (A) 4 metros.
- (B) 6 metros.
- (C) 3 metros.
- (D) 12 metros.

Em Goiás, a unidade popular de medida de terras é o alqueire. Mas, para o Incra é unidade medida é o hectare. Sendo que um hectare vale 10.000 m² e um alqueire tem 48.400 m².



Então, 1 alqueire tem quantos hectares?

- (A) 48,4 hectares.
- (B) 484 hectares.
- (C) 0,484 hectares.
- (D) 4,84 hectares.

O Banco Economia funciona diariamente 24 horas. Pedro quer saber quantos minutos esse banco funciona por dia.

O Banco Economia funciona

- A) 144 minutos por dia.
- B) 240 minutos por dia.
- C) 1 240 minutos por dia.
- D) 1 440 minutos por dia.**

Na casa de João há uma piscina com capacidade para 25,5 m³ de água.

A capacidade de água, em litros, dessa piscina é

- A) 255
- B) 2.550
- C) 25.500
- D) 255.000**

Um filhote de elefante chegou ao zoológico com 1700 quilogramas. Na sua ficha, o biólogo anotou esse peso em toneladas.

O valor anotado pelo biólogo foi

- A) 1,7**
- B) 17
- C) 170
- D) 1700

O conteúdo desta garrafa será distribuído igualmente entre 4 copos com a mesma capacidade. A capacidade mínima de cada copo deverá ser de



- (A) 500 mL.
- (B) 450 mL.
- (C) 350 mL.
- (D) 200 mL.

Jair e seus amigos foram pescar no último final de semana prolongado. Para chegar ao pesqueiro, percorreram 8 km de carro, 700 m a pé e 2,5 km de barco. A distância total, em metros, que eles percorreram para ir e voltar da pescaria foi de

- (A) 11 200 m.
- (B) 17 500 m.
- (C) 22 400 m.
- (D) 35 000 m.

João tem uma quitanda. No sábado, ele tinha 184 ovos para vender. No domingo, ao abrir sua loja, ele contou os ovos e constatou que restavam ainda 6 dúzias. Portanto, ele havia vendido, no sábado,

- (A) 172 ovos.
- (B) 124 ovos.
- (C) 112 ovos.
- (D) 72 ovos.

$$\frac{1}{4}$$

Para se obter $\frac{1}{4}$ de litro de um certo produto de limpeza, foram colocados em um recipiente 54 mL de álcool, 125 mL de sabão líquido e água.

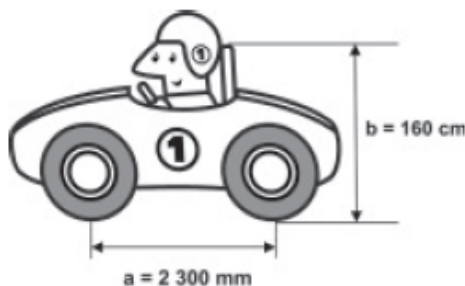
A quantidade de água adicionada foi

- (A) 71 mL.
- (B) 85 mL.
- (C) 90 mL.
- (D) 97 mL.

(Enem 2011). Um mecânico de uma equipe de corrida necessita que as seguintes medidas realizadas em um carro sejam obtidas em metros:

- a) distância **a** entre os eixos dianteiro e traseiro;
- b) altura **b** entre o solo e o encosto do piloto.

D15 - Resolver problema envolvendo relações entre diferentes unidades de medida



(enem 2011)

Ao optar pelas medidas **a** e **b** em metros, obtêm-se, respectivamente,

- (A) 0,23 e 0,16.
(B) 2,3 e 1,6.
 (C) 23 e 16.
 (D) 230 e 160.

(Concurso publico – Eletrobrás). A tabela a seguir informa o tempo que cada uma de 5 funcionárias gastou para realizar o mesmo serviço.

Funcionária	Tempo
Ana	190 minutos
Beatriz	3 horas
Carla	$2 \frac{4}{5}$ horas
Denise	11.200 segundos
Eliana	$3 \frac{1}{5}$ horas

A funcionária que levou mais tempo para realizar o serviço foi:

- (A) Ana;
 (B) Beatriz;
 (C) Carla;
(D) Eliana.

Seu José produziu 10 litros de licor de cupuaçu e vai encher 12 garrafas de 750 ml para vender na feira. Não havendo desperdício, quantos litros de licor sobrarão depois que ele encher todas as garrafas?

- (A) 1**
 (B) 1,25
 (C) 1,5
 (D) 2

A carga máxima que um caminhão pode transportar é de 8 toneladas. O número máximo de sacos de cimento, de 60 kg, que esse caminhão pode transportar, em uma única viagem, é:

- (A) 131
(B) 133
 (C) 135
 (D) 137

Uma creche atende diariamente 15 crianças. Durante o tempo em que as crianças ficam na creche, cada uma delas toma 3 mamadeiras de leite. Se cada mamadeira tem 250ml, quantos litros de leite as crianças tomam por dia?

- (A) 10 litros e meio.
 (B) 12 litros.
(C) 11 litros e 250ml.
 (D) 9 litros e 750ml.

A dúzia de ovos custa em um supermercado R\$2,20. Um cozinheiro utiliza três dúzias e meia diariamente. Durante um período de cinco dias, o gasto em ovos será, em Reais, de

- (A) 38,50.**
 (B) 40,50.
 (C) 39,50.
 (D) 42,50.

Um marceneiro comprou 8 pacotes de pregos. Se cada pacote continha uma dúzia de pregos, quantos pregos esse marceneiro comprou?

- (A) 20
 (B) 36
 (C) 48
(D) 96

Um balde, que pode conter no máximo 2 litros, está com água até a metade de sua capacidade. Sabendo que 1 litro é igual a 1.000 mililitros, quantos mililitros de água há nesse balde?

- (A) 2.000
(B) 1.000
 (C) 750
 (D) 500



D15 - Resolver problema envolvendo relações entre diferentes unidades de medida

(Saresp 2005). João está treinando para uma corrida. Seu instrutor solicitou que fizesse um treino seguindo a série:

- 30 s de trote rápido;
- 10 min de trote moderado;
- 5 min de caminhada.

Esta série deveria ser **repetida 7 vezes**. Quanto tempo João treinou?

- (A) 15 min e 30s
- (B) 40 min e 10s
- (C) 1h, 48 min e 30s
- D) 2h e 20 min

(Saego 2011). Um desceite da família do meu vizinho nasceu em 1660. Quantas décadas têm esse desceite?

- (A) 16
- (B) 200
- (C) 35
- (D) 1660
