

Questão 01

O Canal da Mancha que separa dois países, tem cerca de 34 km de águas frias (entre 12 °C e 17°C). E 1875 o inglês Matthew Webb foi a primeira pessoa a atravessar a nado o Canal, em 21 h e 45 min. Desde então, 580 nadadores (400 homens e 180 mulheres) de diversos países repetiram o feito.



fonte: WWW.bbcbrasil.com em 2007(modificado)

Qual é o percentual de homens e mulheres que já atravessaram o Canal da Mancha?

- (A) 60% homens e 40% mulheres.
- (B) 30% homens e 70% mulheres.
- (C) 69% homens e 31% mulheres.
- (D) 45% homens e 54% mulheres.

Questão 02

O pessoal do clube estava conversando:

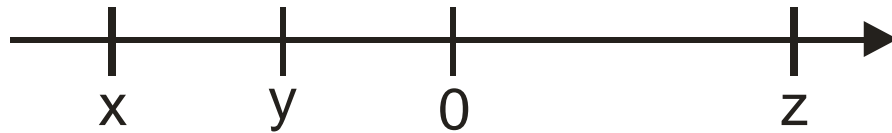


Qual é a altura média das pessoas do clube?

- (A) 2,195 m
- (B) 1,756 m
- (C) 8,780 m
- (D) 2,926 m

Questão 03

Abaixo, representamos na reta numérica os números x , y , z e zero:

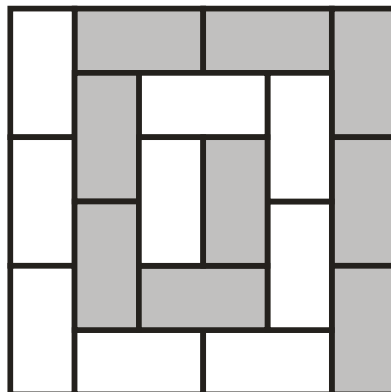


É correto afirmar que:

- (A) $y > z$
- (B) $x > 0$
- (C) $y < x$
- (D) z é um número positivo

Questão 04

A figura abaixo mostra um piso coberto por ladrilhos retangulares. Cada ladrilho tem x cm de largura e $2x$ cm de comprimento.



Qual é a expressão algébrica que representa a diferença da área do quadrado e da área dos ladrilhos coloridos?

- (A) $18x^2$
- (B) $27x^2$
- (C) $9x^2$
- (D) $36x^2$

Questão 05

Os componentes em grãos do solo são classificados conforme o seu tamanho. Uma escala muito usada no Brasil considera os seguintes intervalos:

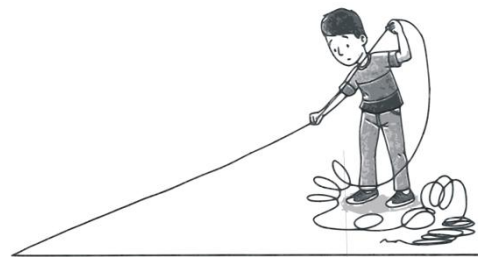
COMPONENTES DO SOLO	
Argila	Inferior a 0,002 mm
Silte	0,002 mm a 0,05 mm
Areia Fina	0,05 mm a 0,2 mm
Areia Grossa	0,2 mm a 2,0 mm
Cascalho	2,0 mm a 20,00 mm

De acordo com a tabela, qual das amostras possui grãos maiores?

- (A) Areia Grossa.
- (B) Areia Fina.
- (C) Argila.
- (D) Cascalho.

Questão 06

Com um arame de 24 m de comprimento, construímos um triângulo equilátero. Com o mesmo arame, construímos depois um quadrado.



Alberto De Stefano

Qual é a razão entre o lado do triângulo e o lado do quadrado aproximadamente?

- (A) 1,66
- (B) 1,33
- (C) 0,66
- (D) 0,33

Questão 07

Veja o desconto quase milagroso que a loja anuncia no cartaz:



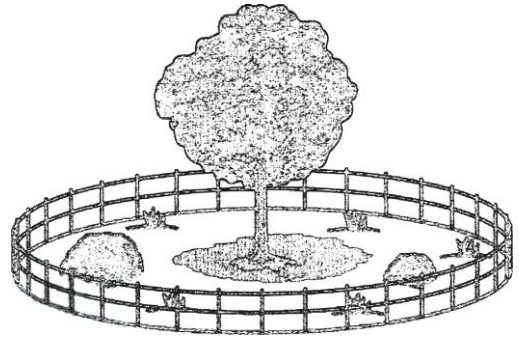
Qual é o preço a ser pago se a compra for à vista?

- (A) R\$ 12,00
- (B) R\$ 35,00
- (C) R\$ 26,00
- (D) R\$ 20,00

Questão 08

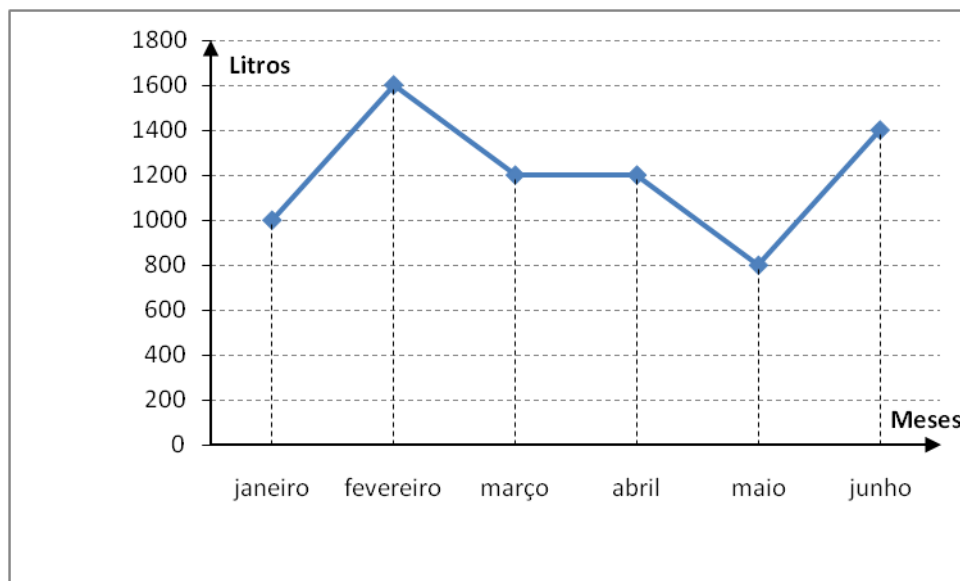
A figura ao lado mostra um canteiro circular com 2 m de raio. Quantos metros de tela foram gastos, aproximadamente, para cercá-lo?

- (A) 12,56 m
- (B) 10,54 m
- (C) 6,28 m
- (D) 9,76 m



Questão 09

O gráfico abaixo mostra o consumo de combustível dos carros de uma empresa durante os meses do 1º semestre de um ano.

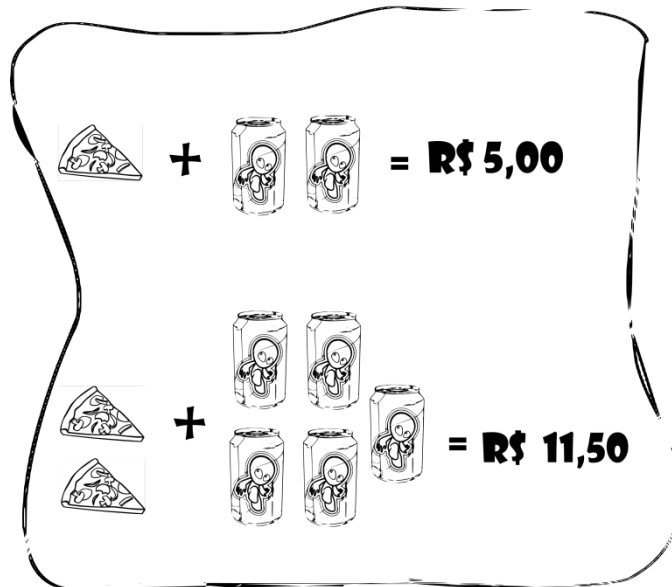


Em que período o consumo permaneceu constante?

- (A) Janeiro a Fevereiro.
- (B) Março a Abril.
- (C) Fevereiro a Março.
- (D) Maio a Junho.

Questão 10

Em uma lanchonete temos o seguinte cartaz:



Quanto custa nessa Lanchonete um refrigerante?

- (A) R\$ 1,00
- (B) R\$ 1,20
- (C) R\$ 1,80
- (D) R\$ 1,50