

Questão 01

A parede do quarto de Mateus tem 2,85 metros de comprimento. Ele comprou um armário de 1,28 metros de comprimento e encostou no canto do quarto, como mostra a figura.

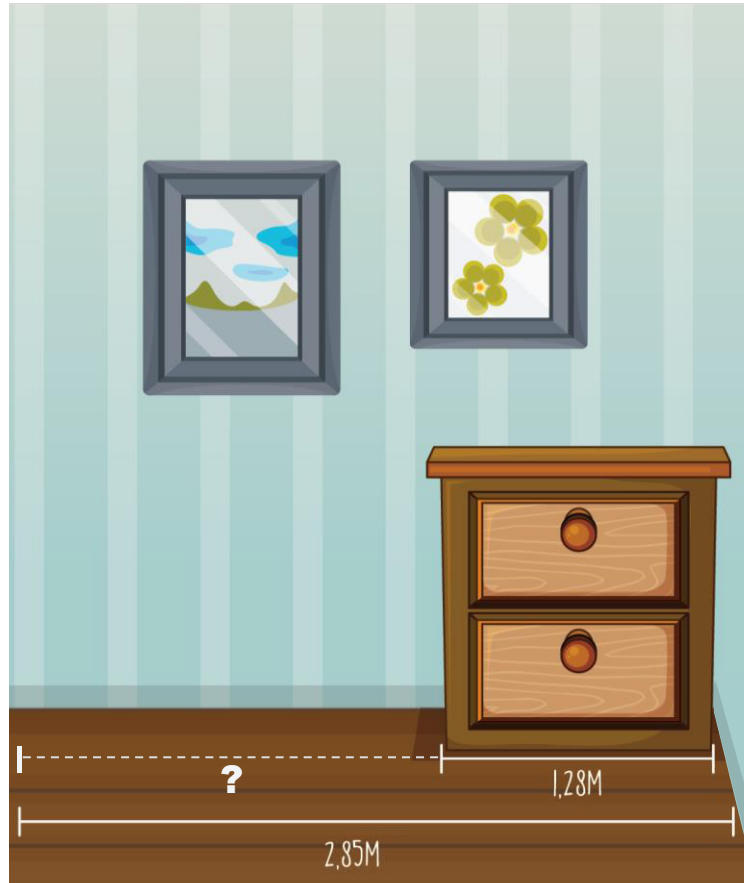


Ilustração: Adaptativa Inteligência Educacional.

Quantos centímetros de parede permanecerão livres?

- (A) 1,57 cm.
- (B) 15,7 cm.
- (C) 157 cm.
- (D) 1 570 cm.

Questão 02

Após comprar dez pãezinhos, dois litros de leite e 500 gramas de presunto, Abel se dirigiu ao caixa e pagou sua compra com uma nota de R\$ 50,00.

Agora veja as notas e moedas que Abel recebeu de troco.



Qual o valor da compra de Abel?

- (A) R\$ 23,15.
- (B) R\$ 26,85.
- (C) R\$ 27,00.
- (D) R\$ 27,95.



Questão 03

Na etapa classificatória de uma prova de natação, apenas os quatro mais rápidos se classificam para a grande final. Veja os tempos dos 8 atletas que participaram dessa etapa.

ATLETAS (EM ORDEM ALFABÉTICA)	TEMPO DE PROVA (SEGUNDOS)
ARIEL	66,543
ARTHUR	67,941
BRUNO	66,325
CAÍQUE	66,901
DANIEL	67,001
DIEGO	67,752
RAFAEL	66,993
RODRIGO	66,781

Quais atletas se classificaram para a etapa final?

- (A) Arthur, Daniel, Diego e Rafael.
- (B) Bruno, Ariel, Caíque e Daniel.
- (C) Bruno, Ariel, Rodrigo e Rafael.
- (D) Bruno, Ariel, Rodrigo e Caíque.

Questão 04

Joana vai viajar com a família para a praia. Ela precisa comprar 6 litros de água para levar nessa viagem. No supermercado, Joana encontrou quatro tipos de embalagem:

IV				
				
VOLUME	0,5 LITROS	1,0 LITROS	1,5 LITROS	6,0 LITROS
PREÇO	R\$ 1,20	R\$ 2,00	R\$ 2,25	R\$ 10,80

Para gastar o mínimo possível, qual tipo de embalagem Joana deverá comprar?

- (A) 6 litros.
- (B) 1,5 litros.
- (C) 1 litro.
- (D) 500 mililitros.



Questão 05

Um pintor dividiu uma parede em partes iguais. No primeiro dia de trabalho, ele conseguiu pintar 60% da parede.



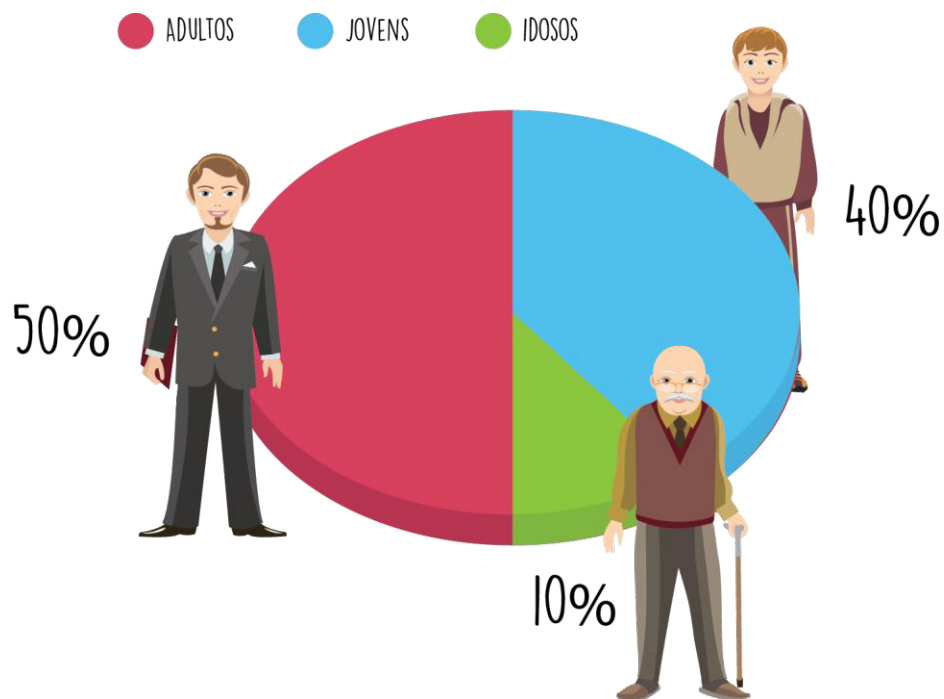
Ilustração: Adaptativa Inteligência Educacional.

Qual número decimal representa a parte da parede que falta ser pintada?

- (A) 2,5.
- (B) 0,6.
- (C) 0,4.
- (D) 0,2.

Questão 06

O gráfico a seguir apresenta informações sobre a idade dos brasileiros, de acordo com o censo 2010.



Fonte: IBGE. Disponível em: <<http://vamoscontar.ibge.gov.br/atividades/ensino-fundamental-6-ao-9/49-piramide-etaria.html>>. Acesso em: 12/10/16.

Considerando que o Brasil tem uma população de aproximadamente 200 milhões de habitantes, qual o número de brasileiros idosos?

- (A) 2 milhões.
- (B) 20 milhões.
- (C) 80 milhões.
- (D) 100 milhões.



Questão 07

Veja a arpa que aparece na imagem a seguir:

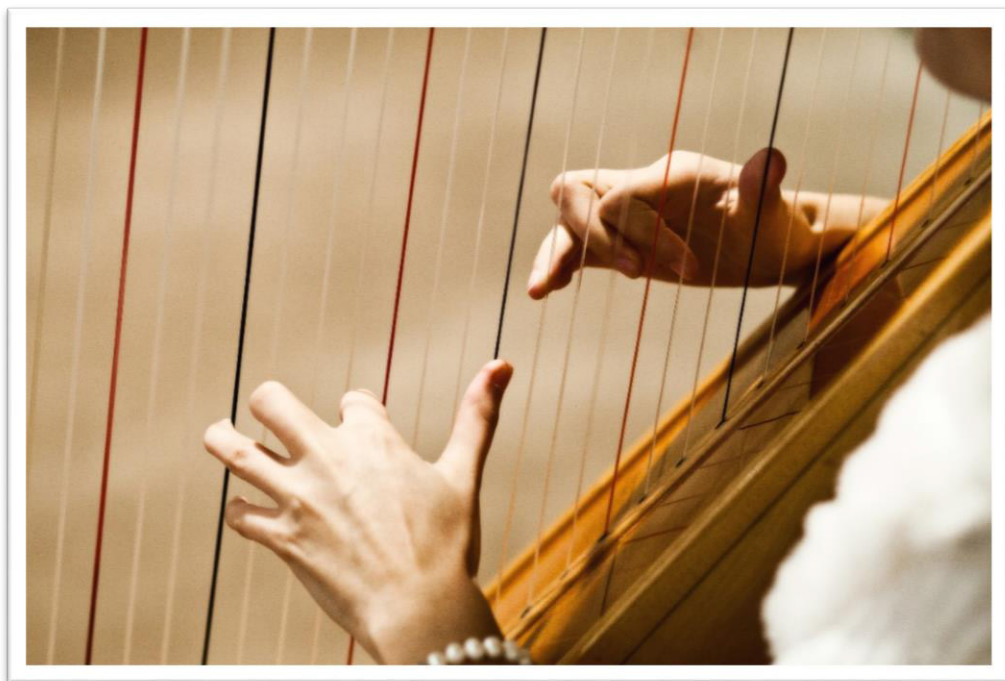


Imagem licenciada por Shutterstock.com.

Podemos dizer que as cordas desse instrumento são:

- (A) paralelas.
- (B) perpendiculares.
- (C) obtusas.
- (D) semelhantes.

Questão 08

Observe um relógio de ponteiros.



Imagem licenciada por Shutterstock.com.

Se o ponteiro dos minutos se movimentar 120° , quantos minutos terão se passado?

- (A) 0 minutos.
- (B) 12 minutos.
- (C) 20 minutos.
- (D) 30 minutos.

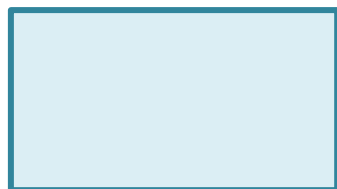


Questão 09

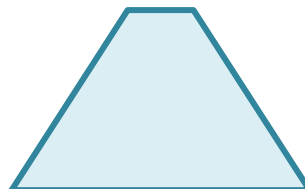
Observe os quadriláteros a seguir.



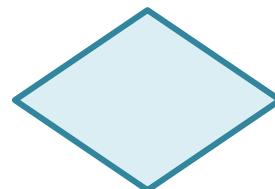
QUADRADO



RETÂNGULO



TRAPÉZIO



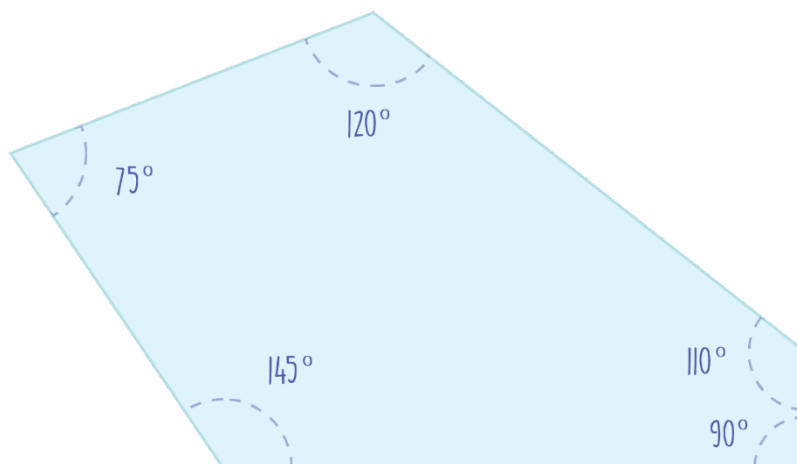
LOSANGO

Em quais deles as medidas dos quatro lados são iguais?

- (A) Quadrado apenas.
- (B) Quadrado e retângulo.
- (C) Trapézio e retângulo.
- (D) Quadrado e losango.

Questão 10

Observe os ângulos internos do polígono.



Qual a medida do ângulo agudo deste polígono?

- (A) 540° .
- (B) 145° .
- (C) 90° .
- (D) 75° .

