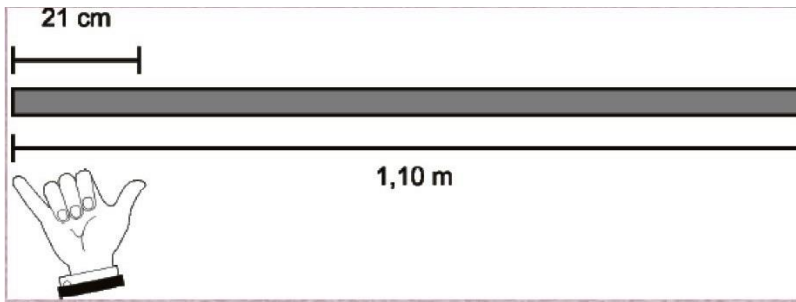


PROVA BRASIL

SIMULADO DE MATEMATICA 5° ANO PARTE 6

1- João quer medir uma tábua e, para isso, está usando seu palmo, que mede 21 cm.



Assim sendo, essa tábua deve conter

(A) mais de 4 palmos e menos de 5 palmos.

(B) exatamente 5 palmos.

**(C) mais de 5 palmos e menos de 6 palmos.**

(D) exatamente 6 palmos.

2- O comprimento de uma mesa é de 1m. Quantos palmos aproximadamente mede a mesa se, em média, um palmo tem 22 cm?

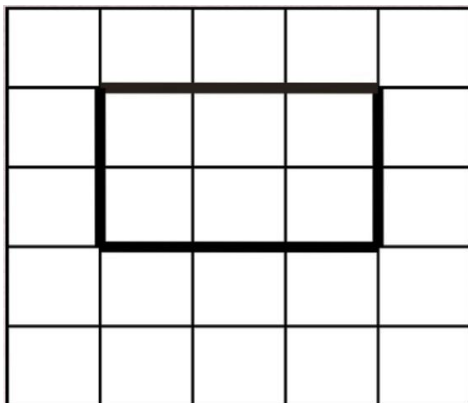
(A) 4 palmos

**(B) 4 palmos e meio**

(C) 5 palmos

(D) 5 palmos e meio

3- João comprou em terreno retangular e precisa cercá-lo com arame. O terreno mede 2m de largura e 3m de comprimento, conforme a figura abaixo.

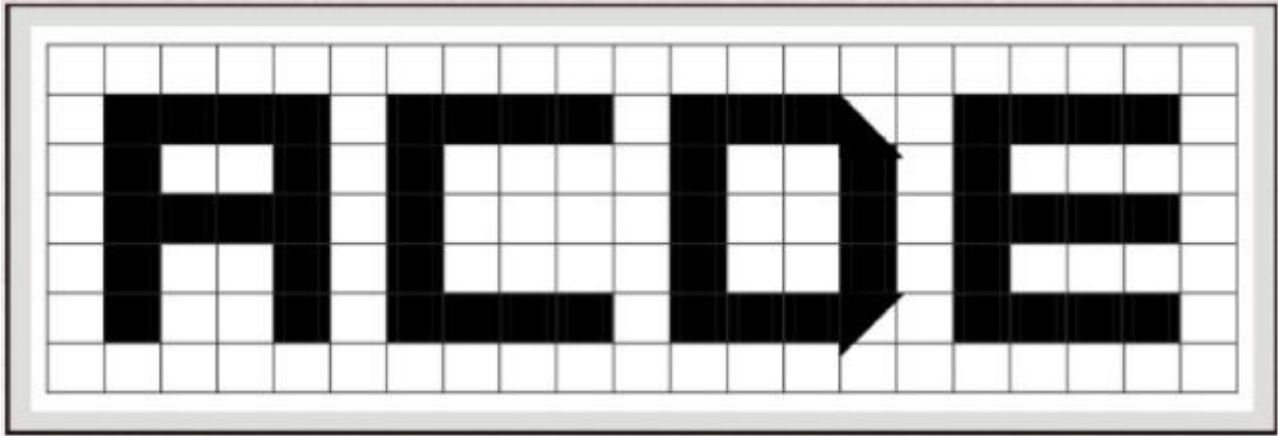


Quanto de arame ele vai precisar para cercar o terreno?

(A) 5m.

(B) 6m.





Quais são as letras que ocupam uma superfície de mesmo tamanho?

- (A) A e C.
- (B) D e E.
- (C) D e C.
- (D) E e A.**

7- Uma garrafa de refrigerante tem 1,5 litros de capacidade. Para comprarmos 9 litros deste refrigerante devemos pedir

- (A) 6 garrafas.**
- (B) 7 garrafas.
- (C) 7,5 garrafas.
- (D) 8 garrafas.

8- Uma caneca tem capacidade para  $280\text{m}^3$  de água. Qual o número máximo de canecas cheias que cabem em uma jarra de 2 litros?

- (A) 2 canecas.
- (B) 3 canecas.
- (C) 7 canecas.**
- (D) 28 canecas.

9- A professora organizou os trabalhos dos seus alunos para uma exposição em 12 colunas com 126 trabalhos em cada uma delas. O número de trabalhos expostos foi

- (A) 368
- (B) 378
- (C) 1.412
- (D) 1.512**

10- Bel comprou 3 blusas (cinza, azul e vermelha) e ela tem 2 saias (preta e branca). Para ir a uma festa, de quantas maneiras diferentes Bel poderá se vestir?

(A) 3

(B) 4

(C) 5

**(D) 6**

11- Em um pacote há 36 balas e cada uma pesa 50 g. Quanto pesa esse pacote, em quilos?

**(A) 1,8 kg**

(B) 14 kg

(C) 18 kg

(D) 86 kg

12- Maria tem 5.039 envelopes. Ela quer guardá-los em caixas que só cabem 100 envelopes. Ao término do trabalho, quantas caixas e qual a sobra de envelopes que ela terá?

(A) 5 caixas com 100 envelopes e sobra de 39 envelopes.

**(B) 50 caixas com 100 envelopes e sobra de 39 envelopes.**

(C) 53 caixas com 100 envelopes e sobra de 39 envelopes.

(D) 503 caixas com 100 envelopes e sobra de 9 envelopes.

13- Para uma festa, uma escola arrecadou R\$ 250,00. A professora contribuiu com R\$100,00 e os 25 alunos contribuíram igualmente. Qual é a contribuição, em reais, de cada aluno?

(A) R\$ 4,00

**(B) R\$ 6,00**

(C) R\$ 10,00

(D) R\$ 14,00

14- O resultado da operação abaixo é  $8132 - 4267$

**(A) 3.865**

(B) 3.965

(C) 4.865

(D) 4.965

15- Veja esta conta de multiplicar:

			3	9	6
x			5	4	
<hr/>					
	1	5	■	4	
+	1	9	■	0	
<hr/>					
	2	1	3	■	4

O número correto para ser colocado no lugar de cada  $\blacksquare$  é  $\blacksquare$

- (A) 2
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8**

16- O resultado da divisão do número 3.010 por 14 é

- (A) 205
- (B) 215**
- (C) 280
- (D) 295

17- A professora de 4ª série, corrigindo as avaliações da classe, viu que Pedro acertou 20 das questões. De que outra forma a professora poderia representar essa fração?

- (A) 0,02
- (B) 0,10
- (C) 0,2**
- (D) 2,10

18- Em uma classe, há 16 meninas e 20 meninos. Que fração do total de alunos dessa classe as meninas representam?

- (A) **16/36**
- (B) 16/20
- (C) 20/16
- (D) 36/16

19- Uma pesquisa feita em uma escola, envolvendo os 1.000 alunos, demonstrou que 25% deles usavam óculos. Quantos alunos usavam óculos?

- (A) 100
- (B) 250**

(C) 500

(D) 750

20- Natália comprou um tênis por R\$ 64,00 e recebeu um desconto de 25% por pagar em dinheiro. Quanto Natália pagou pelo tênis?

(A) R\$ 39,00

(B) R\$ 41,00

**(C) R\$ 48,00**

(D) R\$ 52,00

21- Na quarta série, os 13 meninos correspondem a 50% da turma. Assim, pode-se dizer que nesta 4ª série tem

(A) 13 alunos

**(B) 26 alunos**

(C) 50 alunos

(D) 63 alunos

22- A tabela mostra os resultados de vários censos feitos no Brasil. De acordo com ela, em que ano a população brasileira ultrapassou os 150 milhões de habitantes?

Censo	Contagem Popular
1890	14.333.915
1940	41.236.315
1980	121.150.573
2000	169.590.693

(A) 1890

(B) 1940

(C) 1980

**(D) 2000**