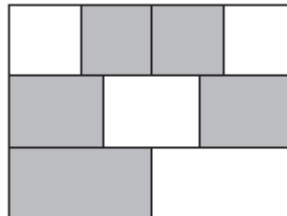


QUESTÃO 11

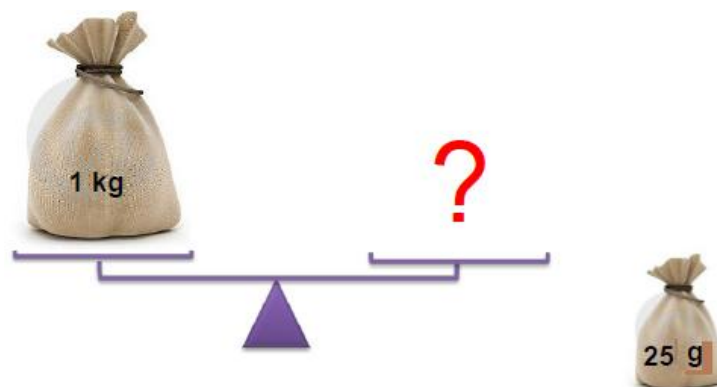
A figura abaixo representa um retângulo de área 36 m^2 , dividido em três faixas de mesma largura. Cada uma das faixas está dividida em partes iguais: uma em quatro partes, outra em três e a terceira em duas. Qual é a área total das partes sombreadas?



- A) 18 m^2
- B) 20 m^2
- C) 22 m^2
- D) 24 m^2

QUESTÃO 12

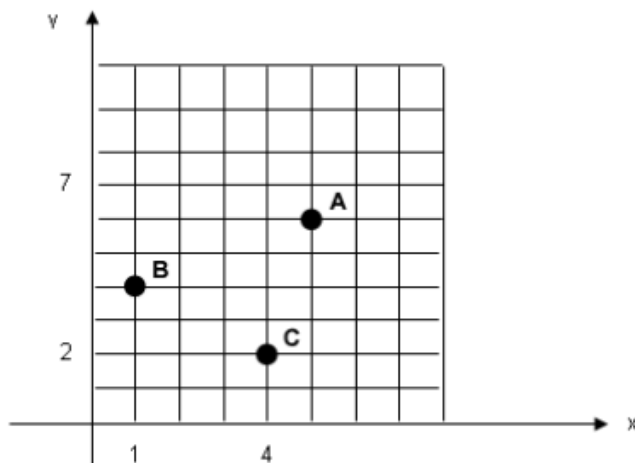
Quantos saquinhos de **25 g** são necessários para equilibrar a balança?



- A) $1/25$
- B) 4
- C) 40
- D) 1000

QUESTÃO 13

Observe a figura:



Quais as coordenadas de A, B e C, respectivamente, no gráfico?

- A) (1,4), (5,6) e (4,2)
- C) (5,6), (1,4) e (4,2)
- B) (4,1), (6,5) e (2,4)
- D) (6,5), (4,1) e (2,4)

QUESTÃO 14

Ao resolver corretamente a expressão $-1 - (-5) \cdot (-3) + (-4)3 : (-4)$, o resultado é:

- A) -13
- B) -2
- C) 0
- D) 30

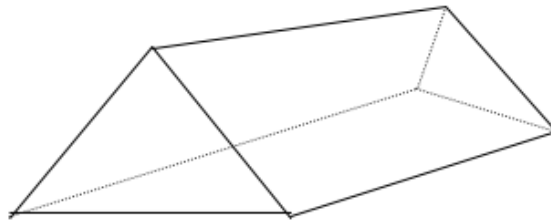
QUESTÃO 15

Uma torneira desperdiça 125 ml de água durante 1 hora. Quantos litros de água desperdiçará em 24 horas?

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

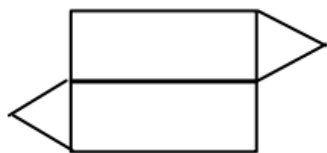
QUESTÃO 16

É comum encontrar em acampamentos que têm a forma apresentada na figura abaixo:

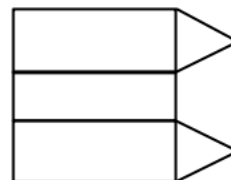


Qual desenho representa a planificação dessa barraca?

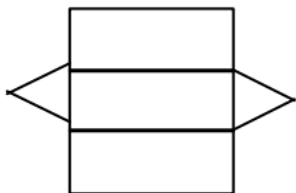
A)



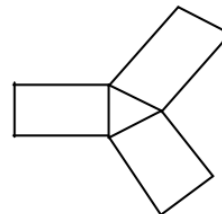
C)



B)



D)



QUESTÃO 17

O aluguel de um apartamento é de R\$ 720,00. Se houver um reajuste de 52% sobre esse valor, o novo aluguel será de:

A) R\$ 1.094,50

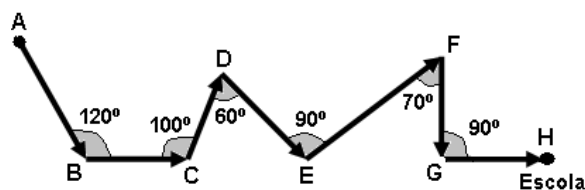
C) R\$ 1.094,60

B) R\$ 1.084,40

D) R\$ 1.094,40

QUESTÃO 18

Para chegar à escola, Carlos realiza algumas mudanças de direção como mostra a figura a seguir:



As mudanças de direção que formam ângulos retos estão representadas nos vértices:

A) B e G.

C) B e E.

B) D e F.

D) E e G.

QUESTÃO 19

A tabela abaixo indica o número de medalhas que alguns países receberam nas Olimpíadas de 1996.

PAÍSES	BRONZE	PRATA	OURO	TOTAL
EUA	25	32	43	100
França	15	7	15	37
Alemanha	27	18	20	65
Brasil	9	3	3	15

Fonte: <<http://www.fia.com>>

Analisando as informações da tabela, é correto afirmar que:

- A) Os estados Unidos obtiveram 73 medalhas a mais que a França.
- B) A França obteve exatamente o dobro de medalhas do Brasil.
- C) A Alemanha ganhou 50 medalhas a mais que o Brasil.
- D) O Brasil obteve 12 medalhas a menos que a França.

QUESTÃO 20

Márcio é estudante, tem uma mesada no valor de R\$ 180,00 mensais para suas despesas cotidianas. Ele gasta R\$ 80,00 com transporte e R\$ 50,00 com lanche na escola. A expressão que representa a economia de Márcio, mensalmente, é:

- a) $x + 80 = 180$.
- b) $x + 50 = 180$.
- c) $x - 130 = 180$.
- d) $x + 130 = 180$.