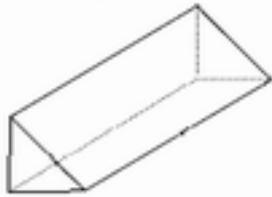
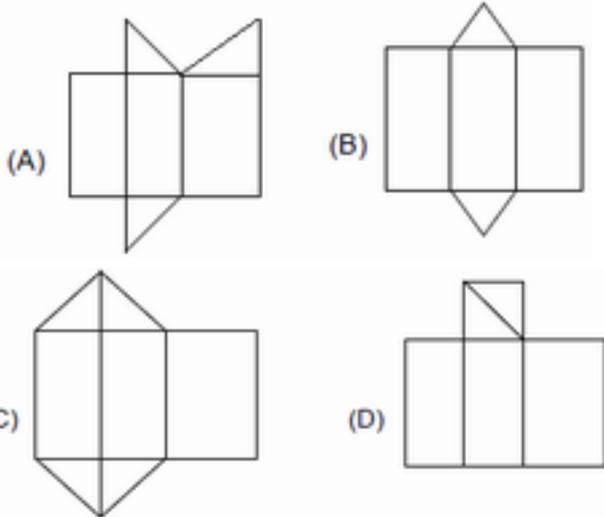


D2 ————— **QUESTÃO 01** —————

O desenho abaixo representa um sólido.



Uma possível planificação desse sólido é

**D34** ————— **QUESTÃO 02** —————

Lucas comprou 3 canetas e 2 lápis pagando R\$ 7,20. Danilo comprou 2 canetas e 1 lápis pagando R\$ 4,40. O sistema de equações do 1º grau que melhor representa a situação é

- (A) $\begin{cases} 3x + 2y = 7,20 \\ 2x + y = 4,40 \end{cases}$ (B) $\begin{cases} 3x - 2y = 7,20 \\ 2x - y = 4,40 \end{cases}$
- (C) $\begin{cases} x + y = 3,60 \\ x - y = 2,20 \end{cases}$ (D) $\begin{cases} 3x + y = 7,20 \\ x + y = 4,40 \end{cases}$

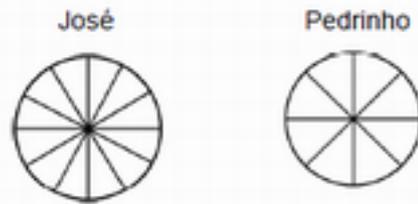
D28 ————— **QUESTÃO 03** —————

Distribuímos 120 cadernos entre as 20 crianças da 1ª série de uma escola. O número de cadernos que cada criança recebeu corresponde a que porcentagem do total de cadernos?

- (A) 5%
 (B) 10%
 (C) 15%
 (D) 20%

D21 ————— **QUESTÃO 04** —————

Observe as figuras:



Pedrinho e José fizeram uma aposta para ver quem comia mais pedaços de pizza. Pediram duas pizzas de igual tamanho.

Pedrinho dividiu a sua em oito pedaços iguais e comeu seis; José dividiu a sua em doze pedaços iguais e comeu nove. Então,

- (A) Pedrinho e José comeram a mesma quantidade de pizza.
 (B) José comeu o dobro do que Pedrinho comeu.
 (C) Pedrinho comeu o triplo do que José comeu.
 (D) José comeu a metade do que Pedrinho comeu.

D19 ————— **QUESTÃO 05** —————

Pedro e João jogaram uma partida de bolinhas de gude. No final, João tinha 20 bolinhas, que correspondiam a 8 bolinhas a mais que Pedro. João e Pedro tinham juntos

- (A) 28 bolinhas.
 (B) 32 bolinhas.
 (C) 40 bolinhas.
 (D) 48 bolinhas.

D4 ————— **QUESTÃO 06** —————

Observe as figuras abaixo.



Considerando essas figuras,

- (A) os ângulos do retângulo e do quadrado são diferentes.
 (B) somente o quadrado é um quadrilátero.
 (C) o retângulo e o quadrado são quadriláteros.
 (D) o retângulo tem todos os lados com a mesma medida.

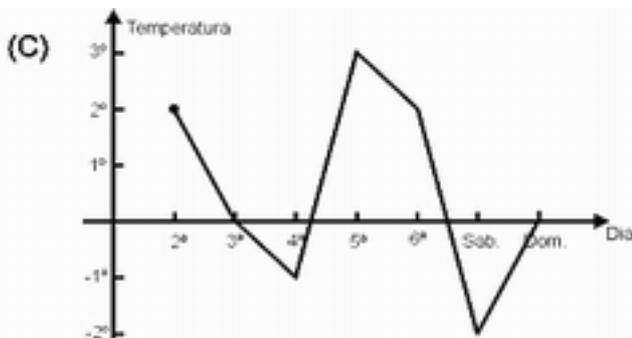
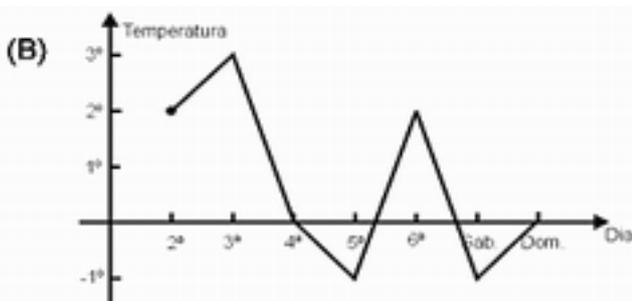
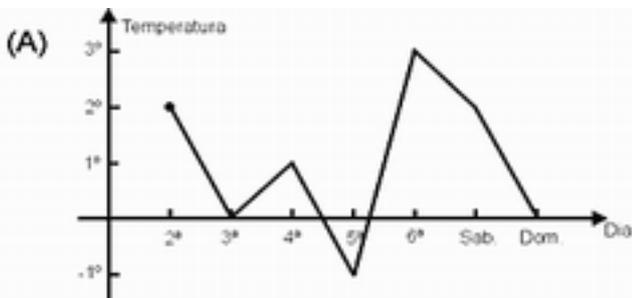
D37

QUESTÃO 07

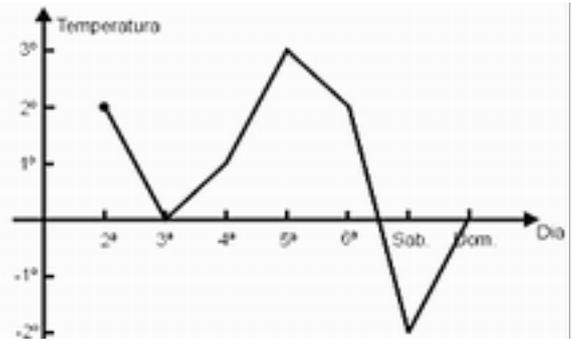
A tabela ao lado mostra as temperaturas mínimas registradas durante uma semana do mês de julho, numa cidade do Rio Grande do Sul.

Dia	Mínima Temperatura
2ª feira	2°
3ª feira	0°
4ª feira	-1°
5ª feira	3°
6ª feira	2°
Sábado	-2°
Domingo	0°

Qual é o gráfico que representa a variação da temperatura mínima nessa cidade, nessa semana?



(D)



D29

QUESTÃO 08

O desenho de um colégio foi feito na seguinte escala: cada 4cm equivalem a 5m.

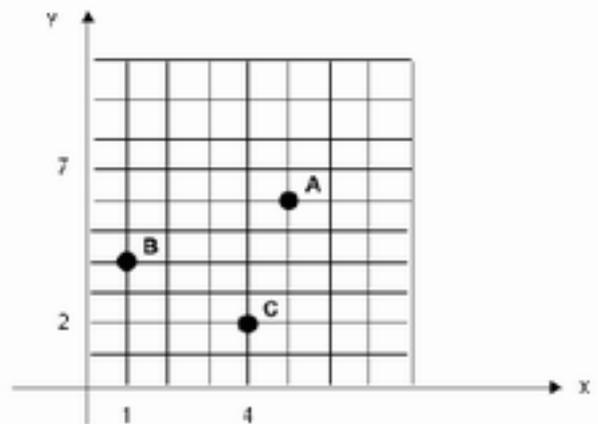
A representação ficou com 10cm de altura. Qual é a altura real, em metros, do colégio?

- (A) 2,0
 (B) 12,5
 (C) 50,0
 (D) 125,0

D9

QUESTÃO 09

Observe a figura.



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

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

D30

QUESTÃO 10

Dada a expressão: $x = \frac{-b + \sqrt{b^2 - 4.a.c}}{2.a}$

Sendo $a = 1$, $b = -7$ e $c = 10$, o valor numérico de x é

- (A) -5.
- (B) -2.
- (C) 2.
- (D) 5.