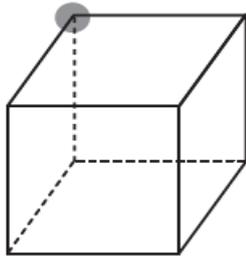


ESCOLA: _____
Prof.: _____
Nome: _____

1	(A)	(B)	(C)	(D)
2	(A)	(B)	(C)	(D)
3	(A)	(B)	(C)	(D)
4	(A)	(B)	(C)	(D)
5	(A)	(B)	(C)	(D)
6	(A)	(B)	(C)	(D)
7	(A)	(B)	(C)	(D)
8	(A)	(B)	(C)	(D)
9	(A)	(B)	(C)	(D)
10	(A)	(B)	(C)	(D)
11	(A)	(B)	(C)	(D)
12	(A)	(B)	(C)	(D)

D2 Questão 1

Observe o poliedro a seguir:

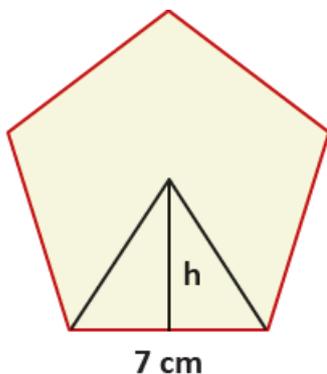


A parte assinalada nesse poliedro corresponde a

- (A) face.
- (B) aresta.
- (C) vértice.
- (D) altura.

D13 Questão 2

A figura, a seguir, representa um polígono regular.

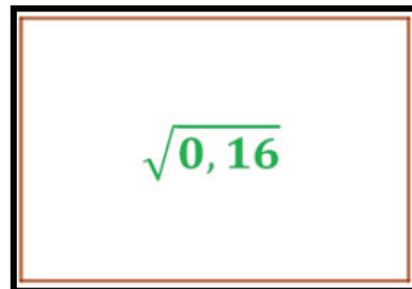


Assinale a opção que indica a fórmula adequada para calcular a área desse polígono.

- (A) $A = 5 \cdot 7$
- (B) $A = 5 \cdot \frac{7 \cdot h}{2}$
- (C) $A = 5 \cdot 7 \cdot h$
- (D) $A = 7 \cdot h$

D27 Questão 3

O professor de Roberto escreveu no quadro a seguinte radiação.



O valor desta radiação é igual a

- (A) 4,00.
- (B) 0,40.
- (C) 0,08.
- (D) 0,04.

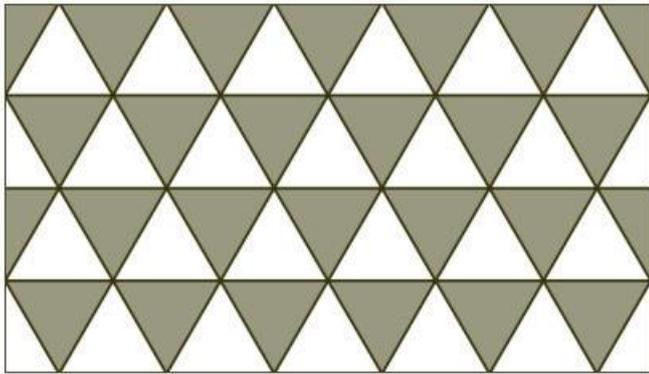
D29 Questão 4

Um motociclista, com velocidade média de $\frac{60 \text{ km}}{h}$, viaja de uma cidade a outra em 2 h. Se a velocidade média for de $\frac{80 \text{ km}}{h}$, o tempo que irá gastar para fazer o mesmo trajeto é de 1,5 h. Na situação acima a velocidade e o tempo, são

- (A) grandezas inversamente proporcionais.
- (B) grandezas diretamente proporcionais.
- (C) grandezas não proporcionais.
- (D) não são grandezas.

D13 Questão 5

O mosaico, a seguir, é formado por triângulos equiláteros cuja medida dos lados é igual a 4 cm.



A medida da área colorida, deste mosaico, é igual a

- (A) $24\sqrt{3} \text{ cm}^2$.
- (B) $96\sqrt{3} \text{ cm}^2$.
- (C) 192 cm^2 .
- (D) 384 cm^2 .

D29 Questão 6

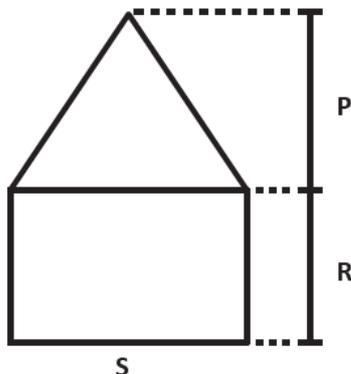
Em uma editora, uma impressora imprime 125 páginas a cada 6 minutos. Sabe-se que essa impressora se manteve em funcionamento durante 90 minutos seguidos.

O número de páginas impressas, nesse período, é igual a

- (A) 209.
- (B) 540.
- (C) 750.
- (D) 1 875.

D13 Questão 7

A figura, a seguir, é a composição de um triângulo e um retângulo cujas medidas estão indicadas na figura.



Assinale a opção que apresenta a relação entre as medidas P, R e S que determina a área dessa figura.

(A) $A = \frac{P \cdot S}{2} + R \cdot S$

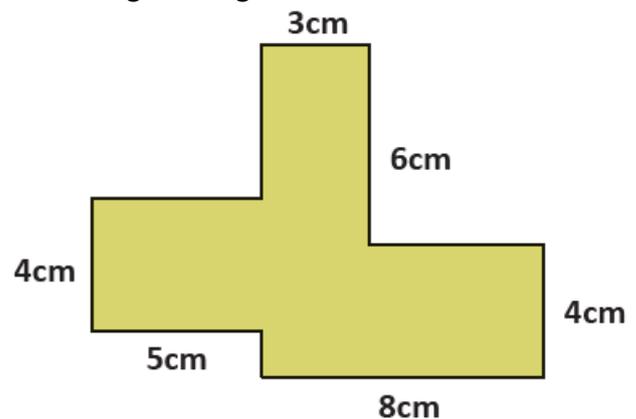
(B) $A = \frac{(P + S) \cdot S}{2}$

(C) $A = [P + R] \cdot [S \cdot R]$

(D) $A = (P + R) \cdot S$

D13 Questão 8

Observe a figura a seguir:



A medida da área dessa figura é igual a

- (A) 30 cm^2 .
- (B) 46 cm^2 .
- (C) 70 cm^2 .
- (D) 130 cm^2 .

D27 Questão 9

Considere a radiciação a seguir:

$$\sqrt{5}$$

O valor aproximado dessa radiciação é um número entre

- (A) 2,10 e 2,14.
- (B) 2,15 e 2,19.
- (C) 2,20 e 2,24.
- (D) 2,25 e 2,29.

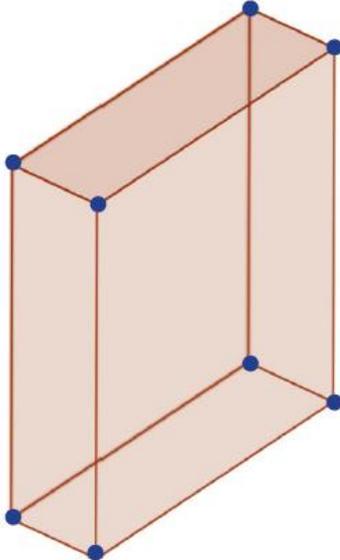
D29 Questão 10

Viajando de automóvel Gustavo gastou 30 minutos para ir de Goiânia até Anápolis a uma velocidade média de 120 km/h. Ele pretende fazer todo o percurso de volta mantendo uma velocidade média de 80 km/h. O tempo gasto por Gustavo, em minutos, no percurso de volta, é igual a

- (A) 60.
- (B) 90.
- (C) 20.
- (D) 45.

D2 **Questão 11** ◇

Observe o paralelepípedo a seguir:



Considere que V , F e A sejam, respectivamente, os números de vértices, faces e arestas desse paralelepípedo.

Assinale a opção que apresenta a relação entre V , F e A .

- (A) $V + F = A + 2$
- (B) $V + A = F + 2$
- (C) $A = V + F$
- (D) $F + V = A + 1$

D19 **Questão 12** ◇

Considere um lançamento do dado a seguir:



A probabilidade de sair uma face cujo número é múltiplo de 3 é igual a

- (A) $\frac{6}{6}$
- (B) $\frac{4}{6}$
- (C) $\frac{3}{6}$
- (D) $\frac{2}{6}$