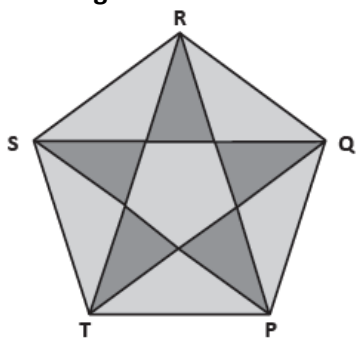
ESCOLA: _____
Prof.:_____
Nome: _____

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

D8 Questão 1

Observe a figura a seguir:



Considere d como o número de diagonais e n o número de lados. Assinale a opção que representa a fórmula para o cálculo do número de diagonais do polígono PQRST.

(A) $d = n(n-3).$

(B) $d = \frac{n(n-3).}{2}$

(C) $d = n.$

(D) $d = \frac{3n(n-2).}{2}$

D28 Questão 2

Uma calça jeans foi vendida com 20% de desconto. Esse desconto equivale a R$ 30,00. Assinale a opção que corresponde ao valor total dessa calça.

(A) R$ 10.

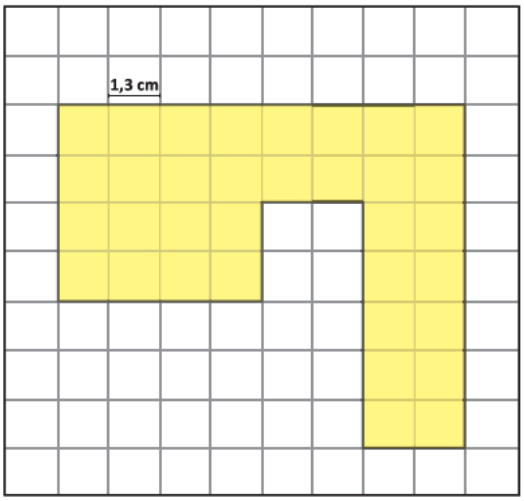
(B) R$ 50.

(C) R$ 60.

(D) R$ 150.

D12 Questão 3

Observe o polígono na malha quadriculada a seguir:



O perímetro deste polígono representado na figura é igual a

(A) 34 cm.

(B) 34 cm².

(C) 44,2 cm.

(D) 44,2 cm².

D29 Questão 4

Um motociclista, com velocidade média de 40km/h, vai de uma cidade a outra em 2h. Se a velocidade média fosse de 80km/h, o tempo que iria gastar para fazer o mesmo trajeto seria de 1h.

Segundo essas informações, a velocidade e o tempo

(A) não são proporcionais.

(B) são grandezas diretamente proporcionais.

(C) são grandezas inversamente proporcionais.

(D) não são grandezas.

D28 Questão 5

Alexandra comprou um televisor com 15% de desconto.

Sabe-se que este televisor custava R$ 2 500.

O valor do desconto que Alexandra teve foi de

(A) R$ 37,50.

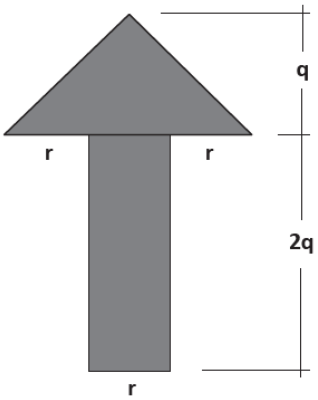
(B) R$ 375.

(C) R$ 1 500.

(D) R$ 2 125.

D13 Questão 6

Observe a figura a seguir:



Essa figura é composta por um retângulo e um triângulo isósceles.
A fórmula que representa o cálculo da área desse polígono é igual a

(A) $\frac{7qr}{2}$.

(B) 5qr.

(C) 3rq.

(D) 2qr + 3rq.

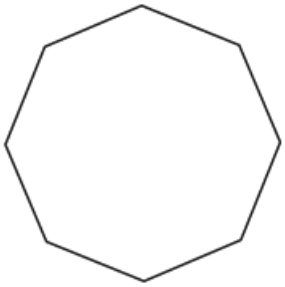
D29 Questão 7

Um carro gasta 40 minutos da cidade A até a cidade B com uma velocidade média de 80 km/h.
Com uma velocidade média de 50 km/h, o tempo gasto neste mesmo percurso é igual a

(A) 10 minutos.
(B) 25 minutos.
(C) 30 minutos.
(D) 64 minutos.

D8 Questão 8

Alan construiu todas as diagonais do polígono a seguir:



O número de diagonais desse polígono é igual a

(A) 8.
(B) 20.
(C) 40.
(D) 52.

D29 Questão 9

Os números x, y e 32 **são diretamente proporcionais, nessa ordem, aos números escritos na lousa a seguir.**

40	72	128

Os valores de x e y **são respectivamente iguais a**

(A) 10 e 18.

(B) 8 e 40.

(C) 40 e 288.

(D) 88 e 96.

D28 Questão 10

Observe o anúncio a seguir:

O preço desse skate à vista é um valor

(A) maior que R$ 88.

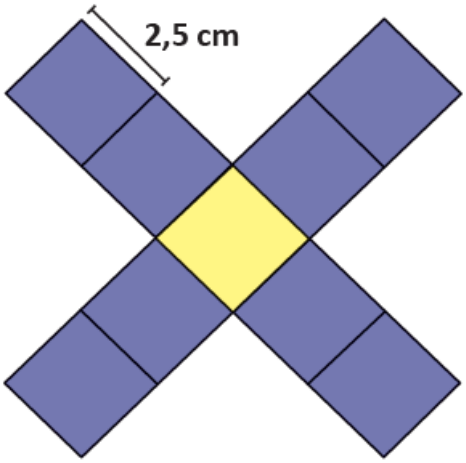
(B) entre R$ 75 e R$ 79.

(C) entre R$ 71 e R$ 75.

(D) menor que R$ 71.

D12 Questão 11

A figura a seguir é composta por quadrados.



Assinale a opção que representa o perímetro dessa figura.

(A) 50 cm

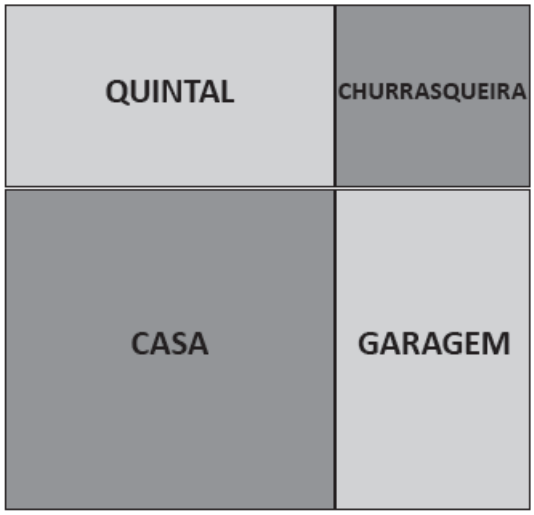
(B) 52,5 cm

(C) 56,25 cm

(D) 70 cm

D13 Questão 12

Um terreno foi dividido em quatro partes, como mostra a figura a seguir.



Sabe-se que a área destinada à casa e ao churrasco são quadrados de lados medindo 10m e 5m, respectivamente.

A área total desse terreno é igual a

(A) 60 m².

(B) 125 m².

(C) 150 m².

(D) 225 m².