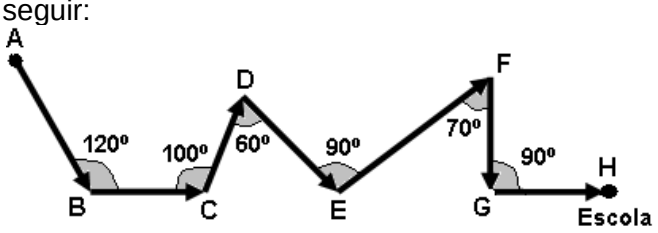
Escola: _____
Professor:_____ Série: _____

Nome: _____

01	A	B	C	D
02	A	B	C	D
03	A	B	C	D
04	A	B	C	D
05	A	B	C	D
06	A	B	C	D
07	A	B	C	D
08	A	B	C	D
09	A	B	C	D
10	A	B	C	D

D6 **QUESTÃO 01**

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

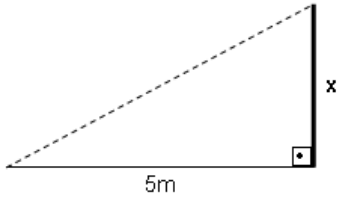


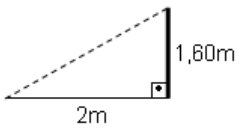
As mudanças de direção que formam ângulos retos estão representadas nos vértices:

(A) B e G.
(B) D e F.
(C) B e E.
(D) E e G.

D3 **QUESTÃO 02**

No pátio de uma escola, a professora de matemática pediu que Júlio, que mede 1,60m de altura, se colocasse em pé, próximo de uma estaca vertical. Em seguida, a professora pediu a seus alunos que medissem a sombra de Júlio e a da estaca. Os alunos encontraram as medidas de 2m e 5m, respectivamente, conforme ilustraram as figuras abaixo.





A altura da estaca média:

(A) 3,6 m.
(B) 4 m.
(C) 5 m.
(D) 8,6 m.

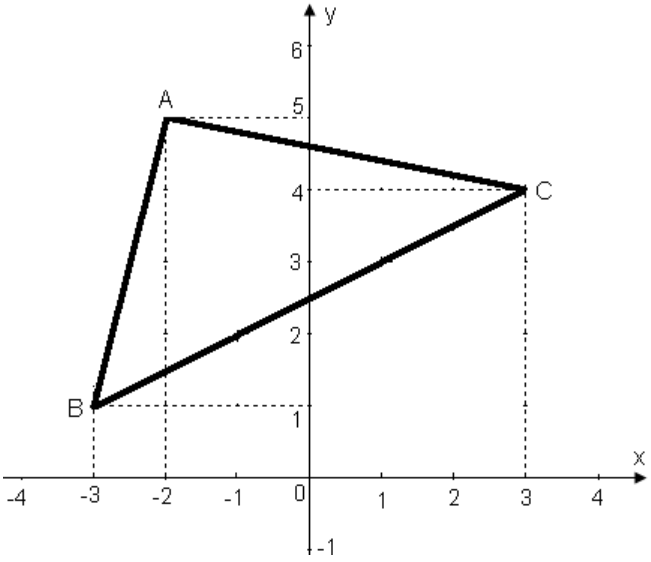
D8 **QUESTÃO 03**

Um polígono regular possui a medida do ângulo central igual a 40º.
Esse polígono é formado por:

(A) 5 lados.
(B) 9 lados.
(C) 10 lados.
(D) 20 lados.

D9 **QUESTÃO 04**

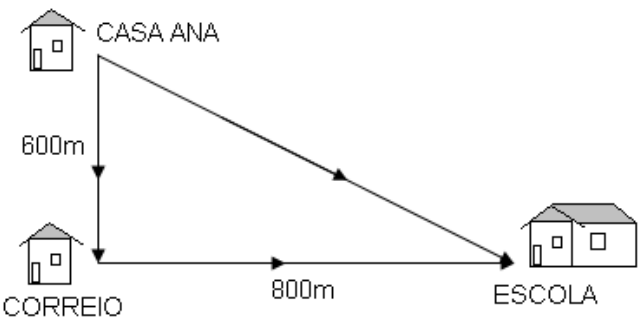
Os vértices do triângulo representado no plano cartesiano ao lado são:



(A) A(5, -2); B(1, -3) e C(4, 3)
(B) A(2, -5); B(-3, -1) e C(3, -4)
(C) A (-2, 5); B(-3, 1) e C(3, 4)
(D) A(-3, 0); B(-2, 0) e C(3, 0)

D19 **QUESTÃO 05**

Hélio e Ana partiram da casa dela com destino à escola. Ele foi direto de casa para a escola e ela passou pelo correio e depois seguiu para a escola, como mostra a figura abaixo.

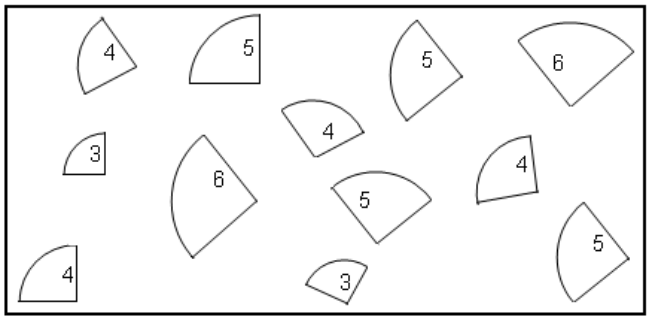


De acordo com os dados apresentados, a distância percorrida por Ana foi maior que a percorrida por Hélio em:

(A) 200 m.
(B) 400 m.
(C) 800 m.
(D) 1400 m.

D6 — QUESTÃO 06

Na figura abaixo, há um conjunto de setores circulares, cujos ângulos centrais são de 90º. Cada setor está com a medida do seu raio indicada.



Agrupando, convenientemente, esses setores, são obtidos:

(A) 3 círculos.
(B) no máximo um círculo.
(C) 2 círculos e 2 semicírculos.
(D) 4 círculos.

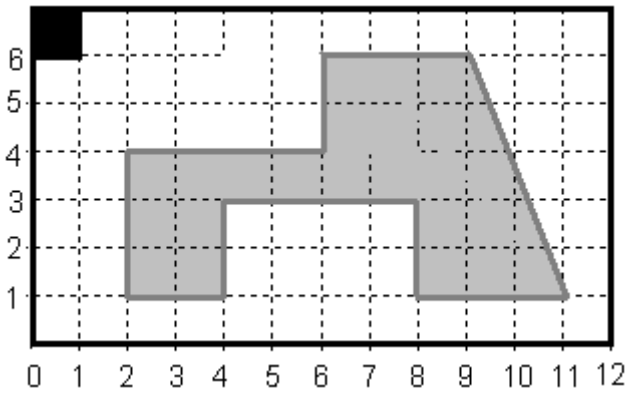
D12 — QUESTÃO 07

A quadra de futebol de salão de uma escola possui 22 m de largura e 42 m de comprimento. Um aluno que dá uma volta completa nessa quadra percorre:

(A) 64 m.
(B) 84 m.
(C) 106 m.
(D) 128 m.

D13 — QUESTÃO 08

A ilustração abaixo, o quadrado sombreado representa uma unidade de área.

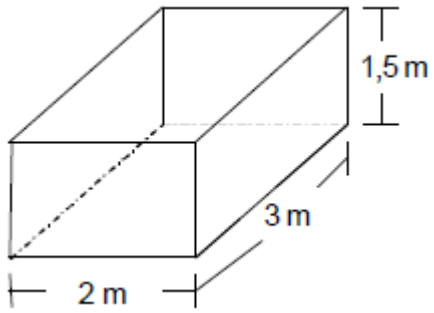


A área da figura desenhada mede:

(A) 23 unidades.
(B) 24 unidades.
(C) 25 unidades.
(D) 29 unidades.

D14 — QUESTÃO 09

Uma caixa d'água, com a forma de um paralelepípedo, mede 2m de comprimento por 3 m de largura e 1,5 m de altura. A figura abaixo ilustra essa caixa.



O volume da caixa d'água, em m³, é:

(A) 6,5
(B) 6,0
(C) 9,0
(D) 7,5

D15 — QUESTÃO 10

Diana mediu com uma régua o comprimento de um lápis e encontrou 17,5cm.

Essa medida equivale, em mm, a:

(A) 0,175
(B) 1,75
(C) 175
(D) 1750