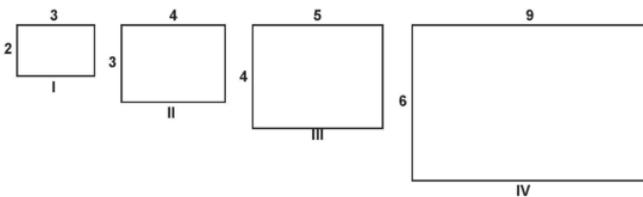


1. (Saerjinho). Isabel ampliou uma fotografia de 3cm de largura por 4cm de comprimento. O único par de medidas que podem corresponder as da foto ampliada é:

- A) 6 cm de largura e 7 cm de comprimento.
- B) 7 cm de largura e 8 cm de comprimento.
- C) 9 cm de largura e 10 cm de comprimento.
- D) 12 cm de largura e 16 cm de comprimento.

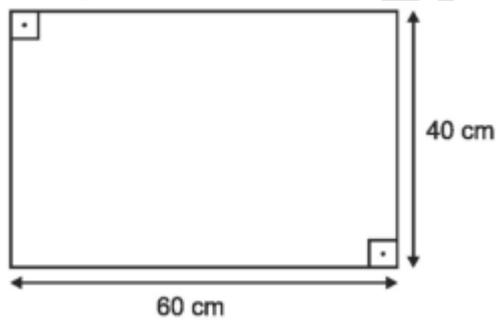
2. (Saerjinho). Observe os retângulo e as medidas de seus lados.



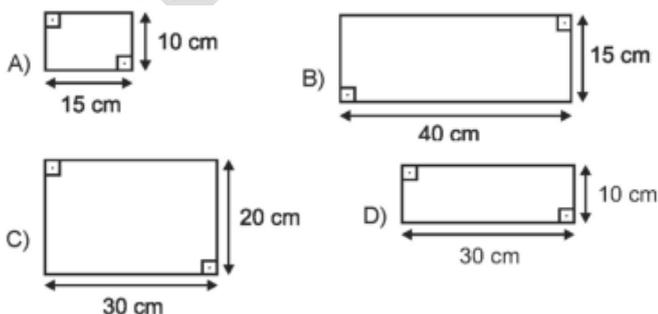
Qual é o par de retângulo semelhantes?

- A) I e IV
- B) II e III
- C) II e IV
- D) III e IV

3. (Saerjinho). João passa horas brincando de aviões de papel que constrói. Sua avó, sabendo disso, deu-lhe uma folha de papel medindo 60cm por 40cm conforme a figura abaixo.



João ficou muito feliz com a surpresa e, para aproveitar melhor o papel resolveu dividir a folha em 4 partes iguais mantendo a semelhança com a folha que ganhou. Dessa forma, João ficou com 4 folhas de tamanho



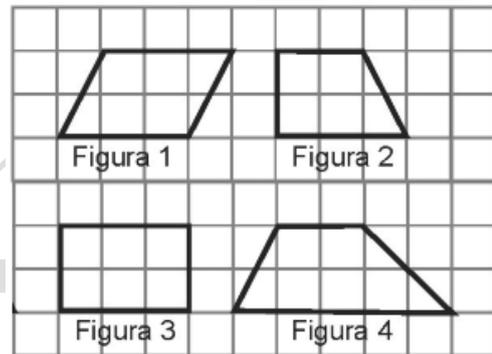
4. (Saerjinho). Um quadrilátero possui as seguintes características:

- * Todos os ângulos tem a mesma medida.
- * Todos os lados tem a mesma medida.
- * suas diagonais tem a mesma medida e são perpendiculares.

Esse quadrilátero é o

- A) losango
- B) quadrado
- C) retângulo
- D) trapézio

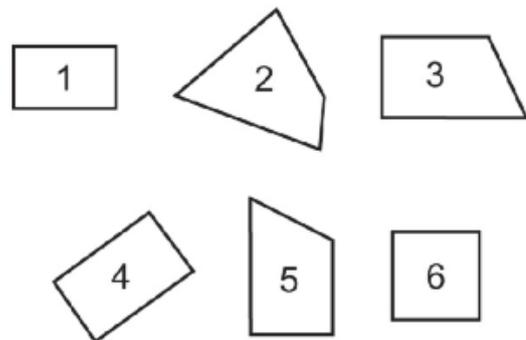
5. (Saerjinho). Na malha quadriculada abaixo estão representados quatro quadriláteros.



Nessa malha, os trapézios estão representados pelas figuras

- A) 1 e 2.
- B) 1 e 3.
- C) 2 e 3.
- D) 2 e 4.

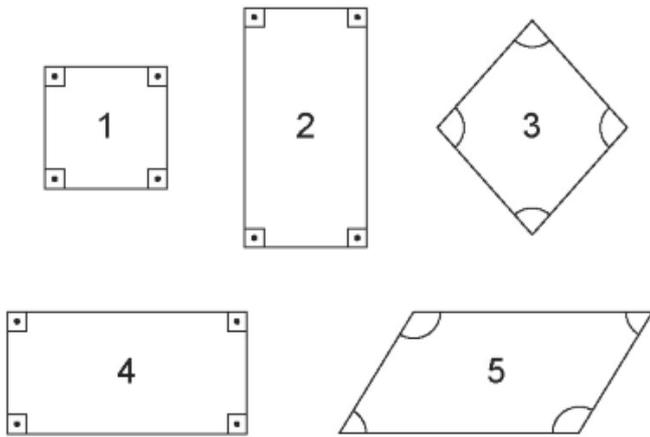
6. (Saerjinho). Observe os quadriláteros abaixo.



Dentre eles, são paralelogramos as figuras de números

- A) 2, 3 e 6.
- B) 1, 4 e 5.
- C) 2, 3 e 5
- D) 1, 4 e 6.

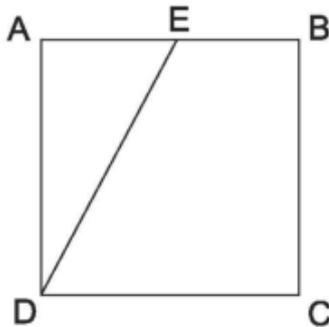
7. (Saerjinho). Veja os desenhos abaixo.



Os desenhos que representam retângulos são

- A) 1, 2 e 3.
- B) 1, 2 e 4.
- C) 2, 3 e 4.
- D) 2, 3 e 5.

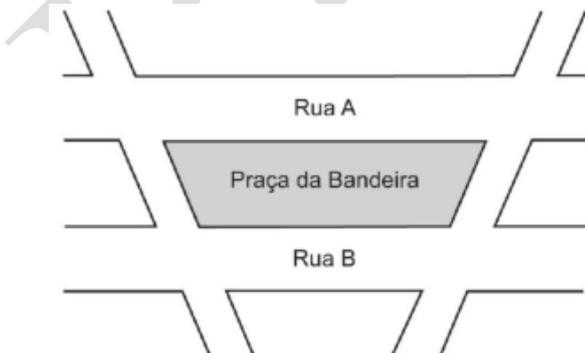
8. (Saerjinho). No quadrado ABCD, traçou-se o segmento DE, conforme indicado na figura:



O nome do polígono EBCD é

- A) losango
- B) retângulo
- C) triângulo
- D) trapézio

9. (Saerjinho). Observe, abaixo, uma parte do mapa de uma cidade.



Nesse mapa, a praça da Bandeira tem a forma de um

- A) paralelogramo
- B) retângulo
- C) trapézio
- D) losango

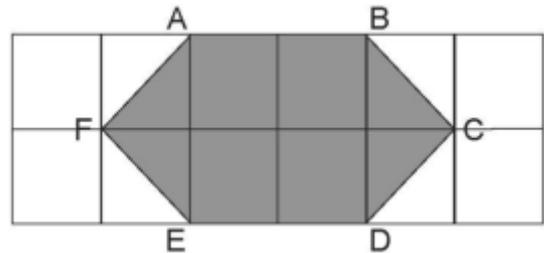
10. (Saerjinho). Um polígono tem as seguintes características:

- Ele tem 4 lados;
- Todos os lados têm a mesma medida;
- Os lados opostos são paralelos;
- Ele não tem ângulo reto.

Que polígono é esse?

- A) quadrado
- B) retângulo
- C) trapézio
- D) losango

11. (Saerjinho). Observe o hexágono regular desenhado na malha quadriculada a seguir:



Unindo o vértice F ao vértice C obtemos dois quadriláteros. Esses quadriláteros são

- A) retângulos
- B) losangos
- C) trapézios
- D) paralelogramos

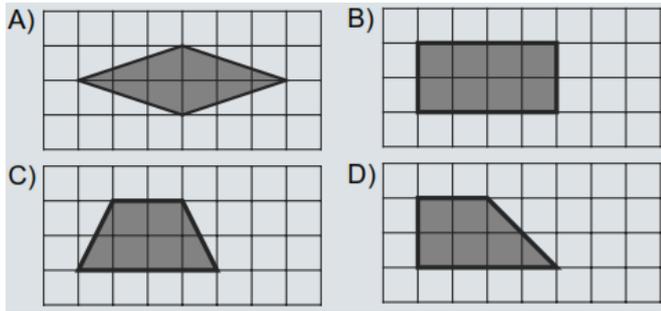
12. (Saerjinho). Para uma atividade de Matemática que solicitava a construção de quadriláteros e a escrita de suas propriedades. Paulo pediu a seus alunos para construir um quadrilátero que **"Tem os lados opostos paralelos, mas seus ângulos não medem 90°"**.

Qual quadrilátero ele pediu para seus alunos construir?

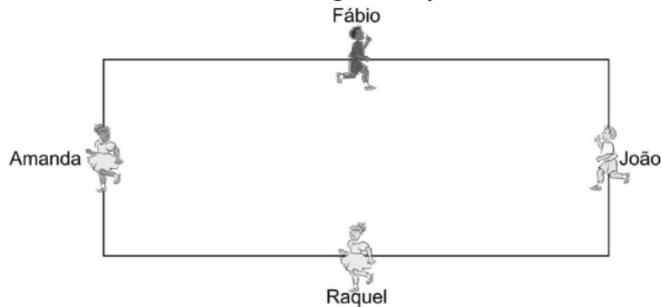
- A) Quadrado
- B) Trapézio
- C) Paralelogramo
- D) Retângulo

13. (AREAL). Em uma colcha de retalhos, um dos retalhos tem a forma de um quadrilátero com lados paralelos dois a dois e ângulos internos retos.

Qual dos quadriláteros abaixo possui essas características? (Resp. B)



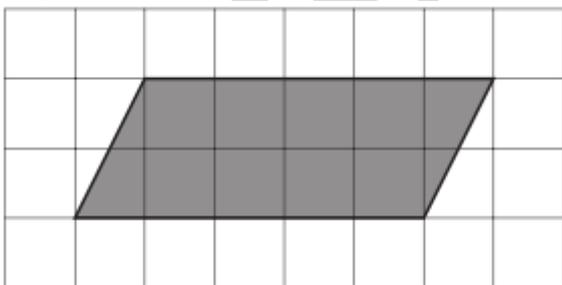
14. (Saerjinho). Para o ensaio de uma festa junina, Maria fez um desenho posicionando os dançarinos sobre os lados de um retângulo. Veja.



Com relação à posição dos lados em que esses dançarinos se encontram, é correto afirmar que

- A) o lado em que Raquel está é paralelo ao lado em que Fábio está.
- B) o lado em que João está é paralelo ao lado em que Fábio está.
- C) o lado em que Amanda está é perpendicular ao lado em que João está.
- D) o lado em que Raquel está é paralelo ao lado em que Amanda está.

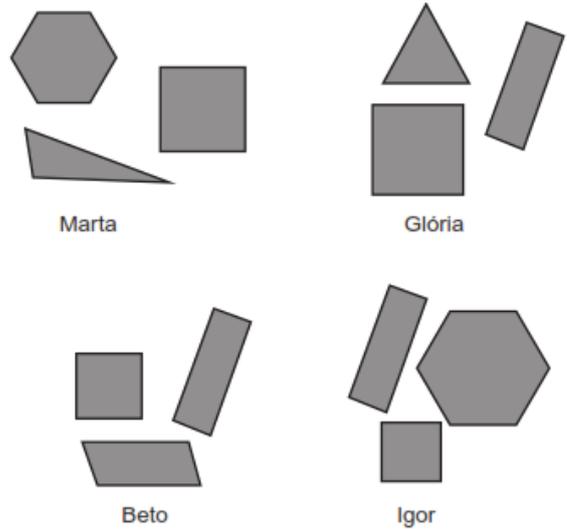
15. (IPOJUCA - PE). Observe o desenho em cinza na malha quadriculada abaixo.



Esse desenho é um

- A) losango.
- B) paralelogramo.
- C) quadrado.
- D) retângulo.

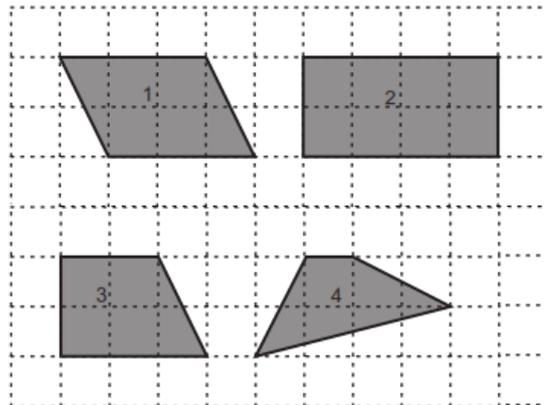
16. (IPOJUCA - PE). Observe as figuras que quatro alunos desenharam.



Qual dos alunos desenhou somente quadriláteros?

- A) Beto.
- B) Glória.
- C) Igor.
- D) Marta.

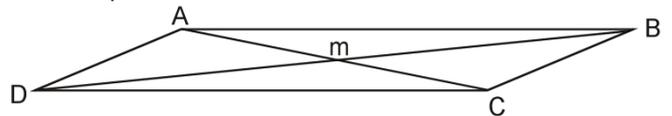
17. (IPOJUCA - PE). Observe os quadriláteros, em cinza, na malha quadriculada abaixo.



Quais desses quadriláteros são paralelogramos?

- A) 1 e 2.
- B) 1 e 4.
- C) 2 e 3.
- D) 3 e 4.

18. (SAEB 2013). No paralelogramo ABCD pode-se afirmar que



- (A) $AD = AB$
- (B) $AC = DC$
- (C) $DC = AB$
- (D) $DC = AD$