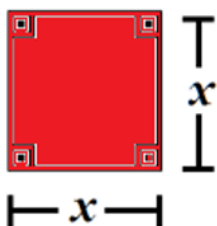




## AULA 2 - LISTA 1 - 9º Ano

D04 – Identificar relação entre quadriláteros por meio de suas propriedades.

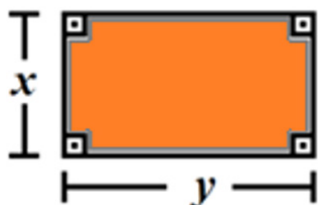
01. Observe a figura a seguir:



Sobre essa figura, podemos afirmar que

- (A) seus ângulos internos são diferentes.
- (B) ele não é um quadrilátero.
- (C) todos os seus lados, não tem a mesma medida.
- (D) ele é um quadrilátero.

02. Observe o quadrilátero a seguir onde a medida do lado  $x$  é diferente da medida do lado  $y$ :



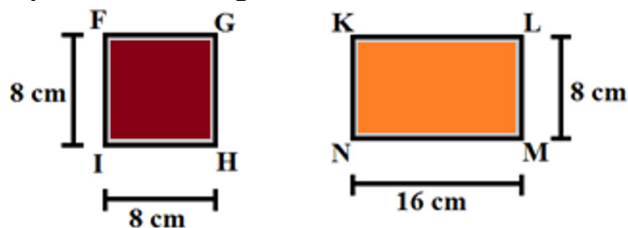
Sobre esse quadrilátero foram feitas algumas afirmativas.

- I – É um quadrado.
- II – A medida de cada um de seus ângulos internos é igual a  $80^\circ$ .
- III – É um retângulo.
- IV – A soma das medidas de seus ângulos internos é igual a  $360^\circ$ .

Sobre as afirmativas feitas estão corretas

- (A) somente a I.
- (B) a II e a III.
- (C) a III e a IV.
- (D) somente a IV.

03. Considere o quadrado FGHI e o retângulo KLMN, representados a seguir:



Sobre a medida dos ângulos de ambos os quadriláteros infere-se que

- (A) as medidas de cada um dos ângulos do quadrado correspondem à metade da medida de cada um dos ângulos do retângulo.
- (B) a medida de cada um dos ângulos do quadrado correspondem ao dobro da medida de cada um dos ângulos do retângulo.
- (C) são todas diferentes.
- (D) são todas iguais.

04. Ao observar três quadriláteros desenhados no quadro um estudante descreveu algumas das características de cada um deles.

Quadrilátero I: Possui a medida dos quatro lados iguais, não possui nenhum ângulo reto e a medida de suas diagonais são diferentes.

Quadrilátero II: É um quadrilátero notável que possui apenas dois lados paralelos.

Quadrilátero III: Todos os ângulos internos medem  $90^\circ$  e os lados opostos são congruentes.

De acordo com as informações apresentadas é correto afirmar que os quadriláteros I, II e III são, respectivamente,

- (A) trapézio, losango e quadrado.
- (B) losango, trapézio e retângulo.
- (C) losango, quadrado e retângulo.
- (D) quadrado trapézio e retângulo

05. Observe as figuras a seguir.



**retângulo**



**quadrado**

A respeito dessas figuras, podemos afirmar que

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

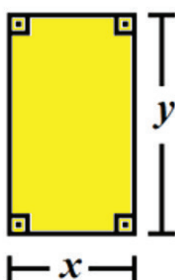
06. Alberto está fazendo sua pipa. Ela terá o formato de um losango.



Se um dos ângulos agudos medir  $40^\circ$ , os outros ângulos deste quadrilátero medirão

- (A)  $50^\circ$ ;  $130^\circ$  e  $140^\circ$ .
- (B)  $40^\circ$ ;  $140^\circ$  e  $140^\circ$ .
- (C)  $40^\circ$ ;  $140^\circ$  e  $180^\circ$ .
- (D)  $20^\circ$ ;  $140^\circ$  e  $160^\circ$ .

07. Observe o quadrilátero a seguir:



Assinale a alternativa correta correspondente a esse quadrilátero.

- (A) A medida de cada um de seus ângulos internos é igual a  $45^\circ$ .
- (B) É um quadrado.
- (C) A soma das medidas de seus ângulos externos é maior que  $360^\circ$ .
- (D) É um retângulo.

08. Observe as figuras a seguir.



**quadrado**



**losango**

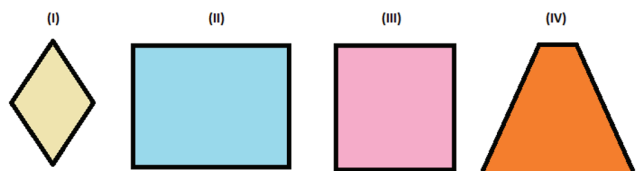
Sobre essas figuras é correto afirmar que

- (A) somente o quadrado é um quadrilátero.
- (B) o quadrado e o losango são quadriláteros.
- (C) os ângulos do losango e do quadrado são iguais.
- (D) o losango tem as duas diagonais com a mesma medida.

09. Qual dos quadriláteros abaixo possui os ângulos internos opostos congruentes e os quatro lados com a mesma medida?

- (A) Trapézio retângulo.
- (B) Retângulo.
- (C) Losango.
- (D) Trapézio isósceles.

10. Alguns quadriláteros estão representados nas figuras a seguir.



Assinale a alternativa correspondente a qual dos quadriláteros possui apenas um par de lados paralelos.

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