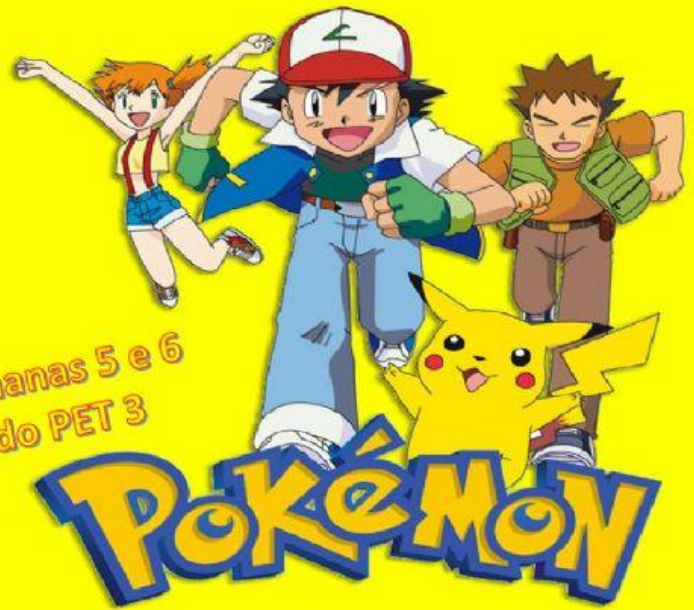


Durante essa  
semana  
vamos revisar  
polígonos  
regulares.

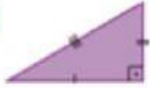
Atividades  
complementares  
referente às

Semanas 5 e 6  
do PET 3

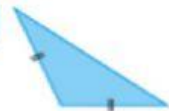


Sem instrumento de medida, como régua ou transferidor, associe os triângulos às suas classificações quanto às medidas dos lados e quanto às medidas dos ângulos internos.

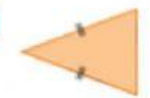
A



B



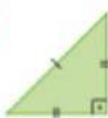
C



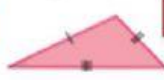
D



E



F



I – Equilátero e acutângulo

II – Isósceles e acutângulo

III – Escaleno e retângulo

IV – Isósceles e obtusângulo

V – Escaleno e obtusângulo

VI – Isósceles e retângulo



02 – Entre as placas abaixo, quais tem forma de um polígono regular?

A



B



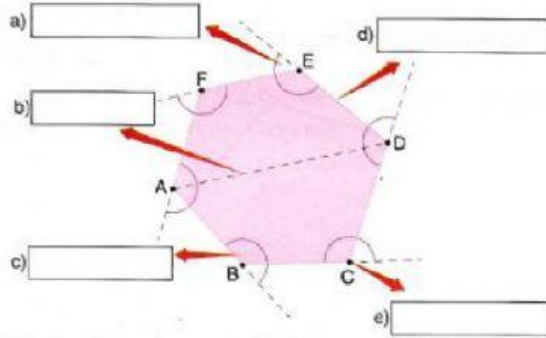
C



D



03 – Escreva o nome dos elementos destacados no polígono a seguir.



04 – A professora pediu aos alunos que desenhassem um polígono regular. Observe os resultados de quatro alunos:



Larissa



Mateus



Irene



Cléber



Avalie o desenho apresentado e escreva abaixo o nome dos alunos que conseguiram acertar ao pedido da professora. Explique com suas palavras o significado de um polígono regular

Polígonos regulares são

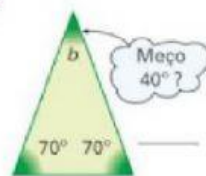


05 – Observa as figuras seguintes e escreve sim ou não, para responderes às questões.

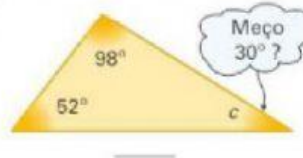
1.



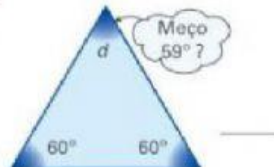
2.



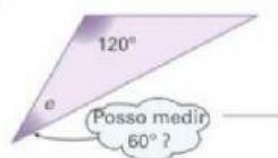
3.



4.



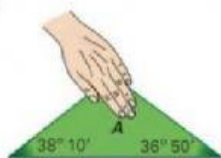
5.



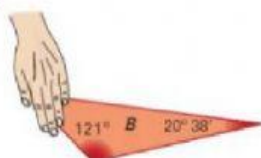


06 – Qual é a amplitude do ângulo escondido pela mão?

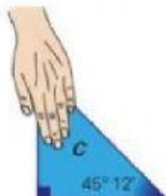
1.



2.

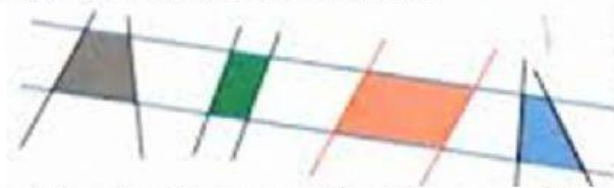


3.



07 – As duas retas azuis, as duas verdes e as duas alaranjadas são paralelas.

Com elas, construíram-se quadriláteros.



Trapézio Paralelogramo Paralelogramo Trapézio

A) Quais desses quadriláteros têm apenas um par de lados paralelos?

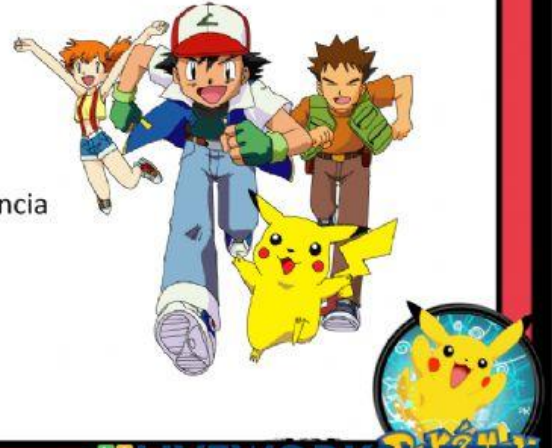
B) Quais deles têm dois pares de lados paralelos?

C) Pense na palavra **paralelogramo**. Explique por que o quadrilátero tem esse nome.



08 – Dado o polígono regular ABCDE inscrito em uma circunferência de raio  $r$ , analise as alternativas a seguir e assinale aquela que for correta.

- a) Podemos afirmar que exatamente quatro vértices desse polígono também pertencem a essa circunferência.
- b) O raio desse polígono também mede  $r$  e equivale a todo segmento de reta que parte do centro do polígono e vai até a sua borda.
- c) Esse polígono pode ser dividido em cinco triângulos isósceles, caso a divisão seja feita por meio de seus raios.
- d) O centro desse polígono não coincide com o centro da circunferência na qual ele está inscrito.
- e) Os lados desse polígono podem assumir valores distintos.

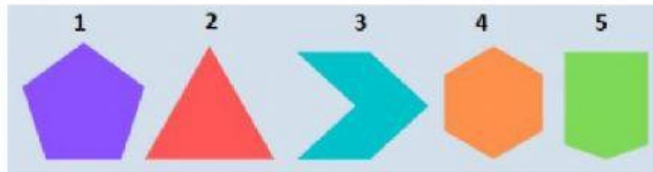




09 – Um conceito importante ao estudar polígonos é o de polígono regular. Dos polígonos a seguir, indique aquele que é sempre regular.

- A) Retângulo      B) Losango      C) Trapézio  
D) Triângulos isósceles      E) Quadrado

10 – Marque a opção que indica quais polígonos são regulares.



- a) 1, 2 e 3      b) 2, 4 e 5      c) 1, 2 e 4  
d) 1, 2 e 5      e) 2, 3 e 6

