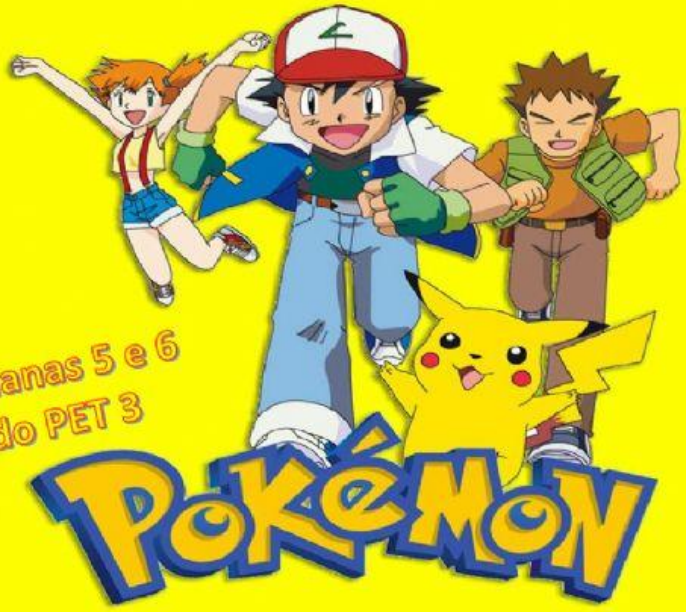
Durante essa semana vamos revisar polígonos regulares.

Atividades complementares referente às

Semanas 5 e 6 do PET 3

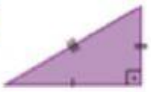




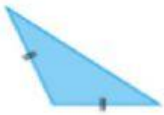

LIVEWORKSHEETS

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.

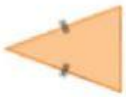
A



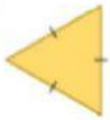
B



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



LIVEWORKSHEETS

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

A



B



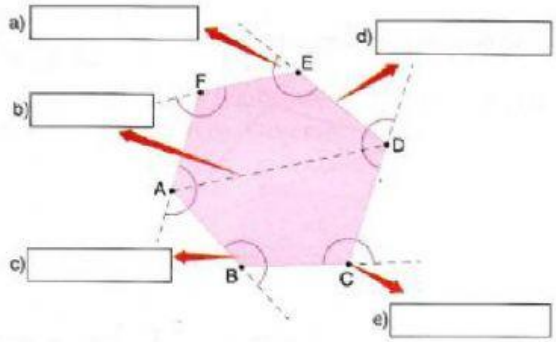
C




D



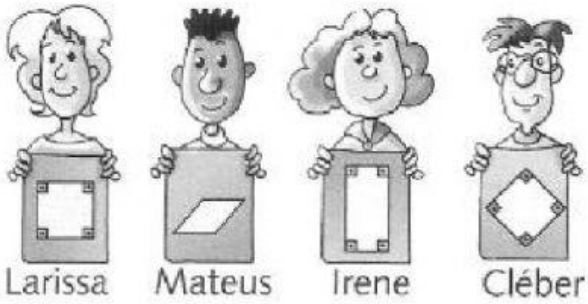

03 – Escreva o nome dos elementos destacados no polígono a seguir.






LIVEWORKSHEETS

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






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

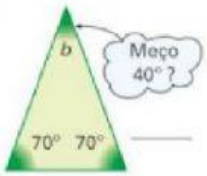
Polígonos regulares são

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

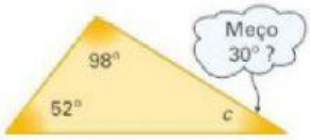
1.



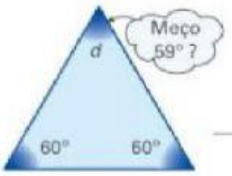

2.



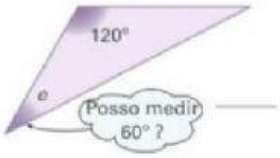

3.




4.




5.

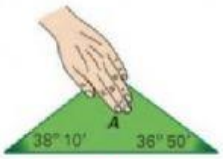




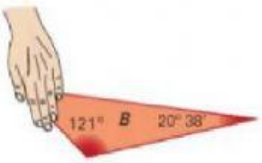

LIVEWORKSHEETS

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

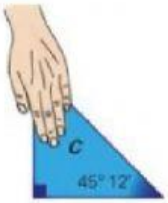
1.




2.




3.

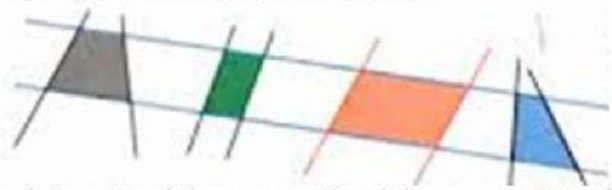





LIVEWORKSHEETS

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.



LIVEWORKSHEETS

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.

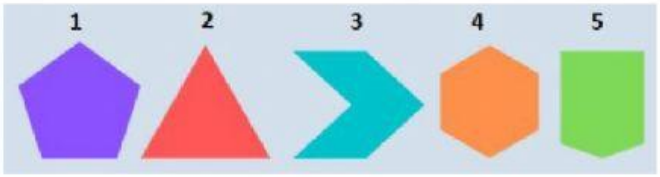
LIVEWORKSHEETS

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



LIVEWORKSHEETS