 Escola Municipal de Educação Básica Alfredo Gomes

Catanduvas, outubro de 2020.

Diretora: Ivânia Aparecida Nora

Assessora Técnica Pedagógica: Simone Andréa Carl

Assessora Técnica Administrativa: Tania N. de Ávila

Professora: Neusa Aparecida Rigo Fabro

Turma: 3º ano 2 Matutino

**Atividade de aprendizagem a distância 29 – Geometria está em tudo**

*Olá querida criança e família!* Segue a sequência didática para estudo *nesta* ***semana de 19/10 a 23/10***. *Como de costume, as orientações, informações e dúvidas serão pelo grupo WhatsApp da turma. Bons estudos e boa semana!!*

1. Continuando o nosso estudo da geometria, vamos relembrar e ampliar nosso conhecimento sobre as figuras geométricas planas. A maioria dessas figuras são classificados como **polígonos**, porque possuem três ou mais lados retos, não têm curvas ou aberturas. **Os polígonos têm nomes especiais conforme o número de lados**. Leia e Observe com atenção, na tabela alguns deles:

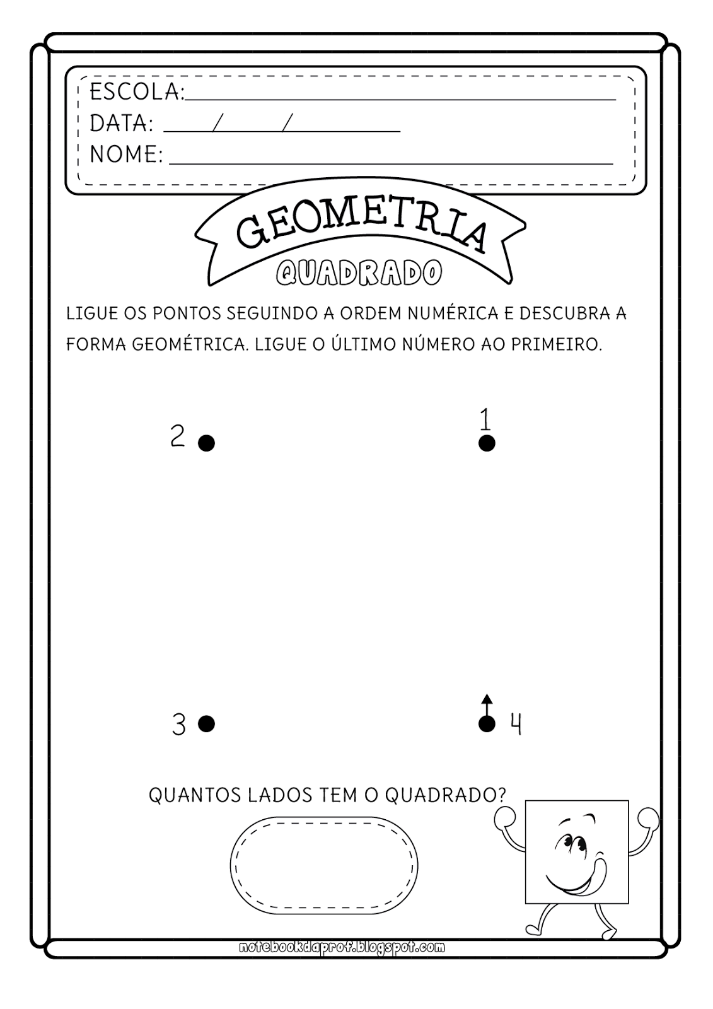
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Triângulo: possui  3 lados  011_poligonos.jpg (2124×1320) | Poligonos, Hexagono, Aparelho de telefone | Quadrilátero: possui 4 lados  011_poligonos.jpg (2124×1320) | Poligonos, Hexagono, Aparelho de telefone | Pentágono: possui  5 lados  011_poligonos.jpg (2124×1320) | Poligonos, Hexagono, Aparelho de telefone | Hexágono: possui  6 lados  011_poligonos.jpg (2124×1320) | Poligonos, Hexagono, Aparelho de telefone |
| Heptágono: possui  7 lados  011_poligonos.jpg (2124×1320) | Poligonos, Hexagono, Aparelho de telefone | Octógono: possui  8 lados  011_poligonos.jpg (2124×1320) | Poligonos, Hexagono, Aparelho de telefone | Eneágono: possui  9 lados  011_poligonos.jpg (2124×1320) | Poligonos, Hexagono, Aparelho de telefone | Decágono: possui  10 lados  011_poligonos.jpg (2124×1320) | Poligonos, Hexagono, Aparelho de telefone |

1. Para compreender melhor os polígonos e suas características, se puder assista os vídeos: **Polígono** no link: <https://www.youtube.com/watch?v=YmZvP6cppOU>, e **Ângulos para crianças - Tipos de ângulos - Matemática para crianças**, no link: <https://www.youtube.com/watch?v=lcYJxBlSB5I>, que serão enviados no grupo da turma.
2. Para perceber a ligação do nome da figura com o número de pontos (vértices) e o número de lados (arestas) de cada uma, use uma régua, ligue os pontos seguindo os números, observe a figura desenhada e complete a quantidade de lados no retângulo:
3. TRIÂNGULO:

[](http://4.bp.blogspot.com/-sD0WW1S3E4I/VOcuK7kNb-I/AAAAAAAABfQ/O5nE2Eni8I4/s1600/Fichas+formas+geometricas-01+(2).png)

[](http://4.bp.blogspot.com/-sD0WW1S3E4I/VOcuK7kNb-I/AAAAAAAABfQ/O5nE2Eni8I4/s1600/Fichas%2Bformas%2Bgeometricas-01%2B(2).png) O triângulo tem \_\_\_\_ lados.

1. QUADRILÁTERO:

[](http://2.bp.blogspot.com/-HbfUBxh0U8Y/VOcuKvkQYsI/AAAAAAAABfM/In2dKZmZERI/s1600/Fichas+formas+geometricas-02.png)

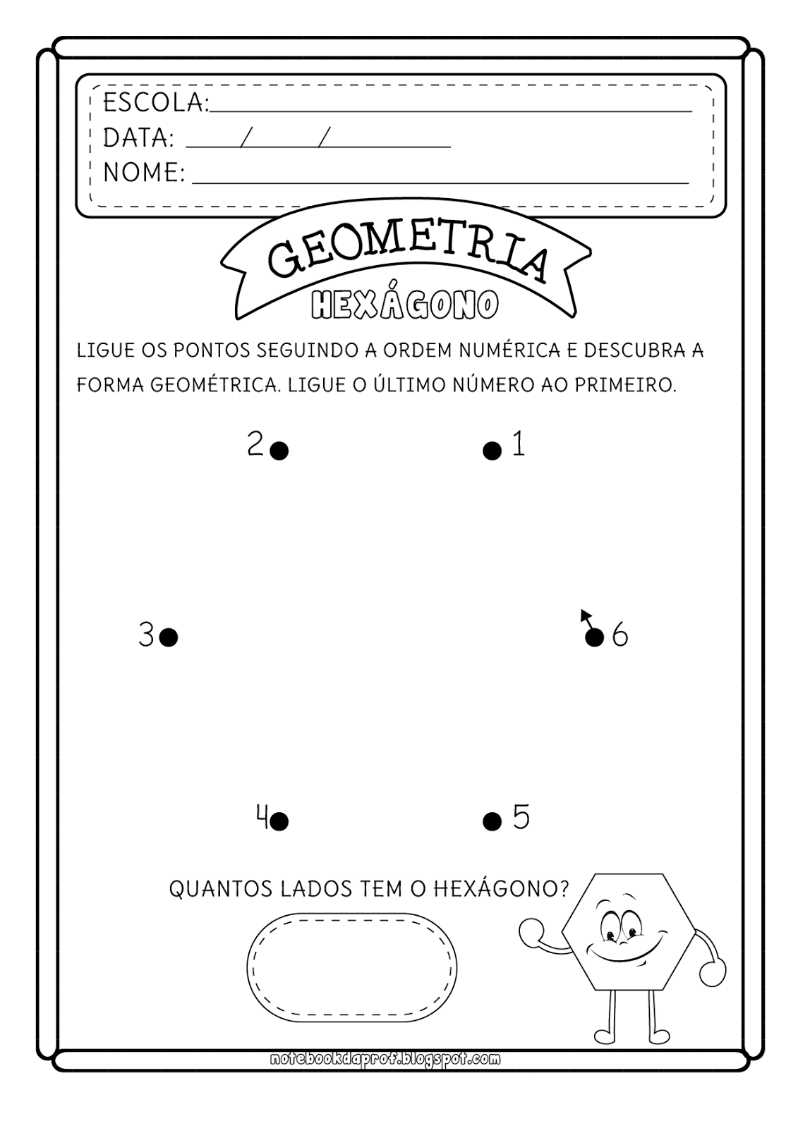
[](http://2.bp.blogspot.com/-HbfUBxh0U8Y/VOcuKvkQYsI/AAAAAAAABfM/In2dKZmZERI/s1600/Fichas%2Bformas%2Bgeometricas-02.png) O quadrilátero tem \_\_\_\_ lados.

1. PENTÁGONO:

[](http://4.bp.blogspot.com/-_fUEvhnGNnU/VOcuKo7t68I/AAAAAAAABfI/A2ltbhp-XFs/s1600/Fichas+formas+geometricas-03.png)

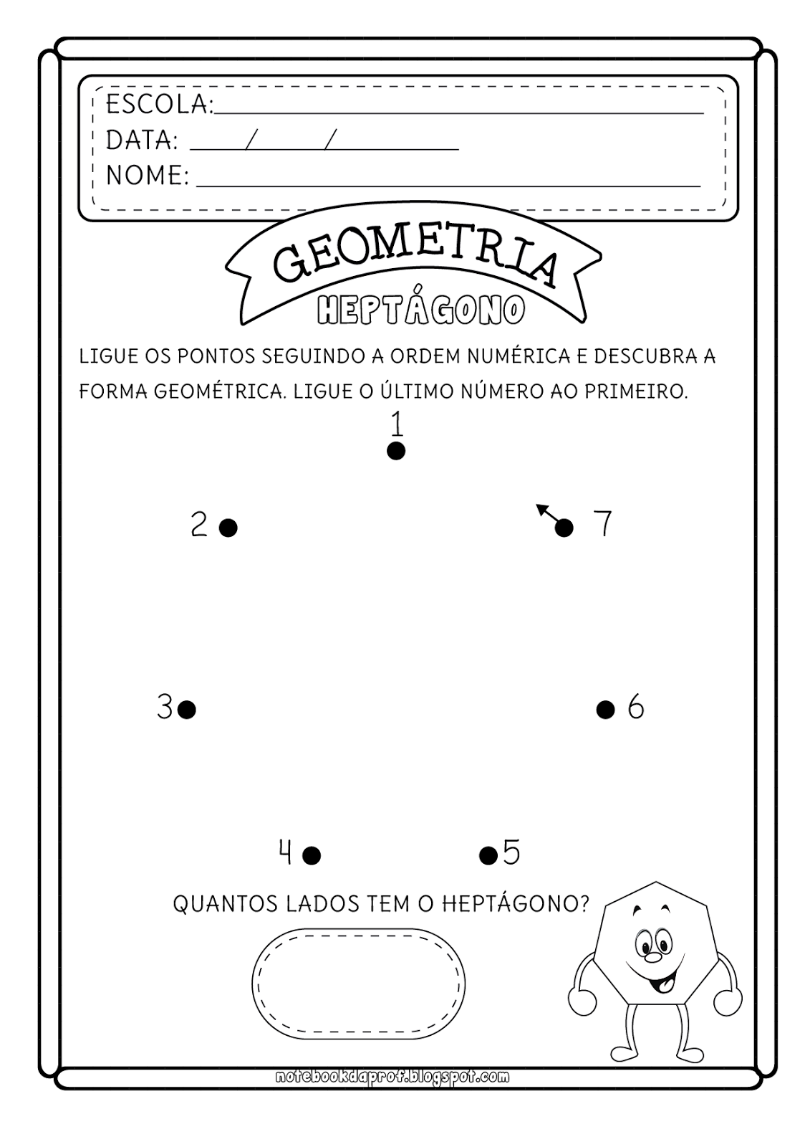
 O pentágono tem \_\_\_\_ lados.

1. HEXÁGONO:

[](http://3.bp.blogspot.com/-DZiXlRr7er0/VOcuML9ni4I/AAAAAAAABfg/JuiTmsq6cBQ/s1600/Fichas+formas+geometricas-04.png)

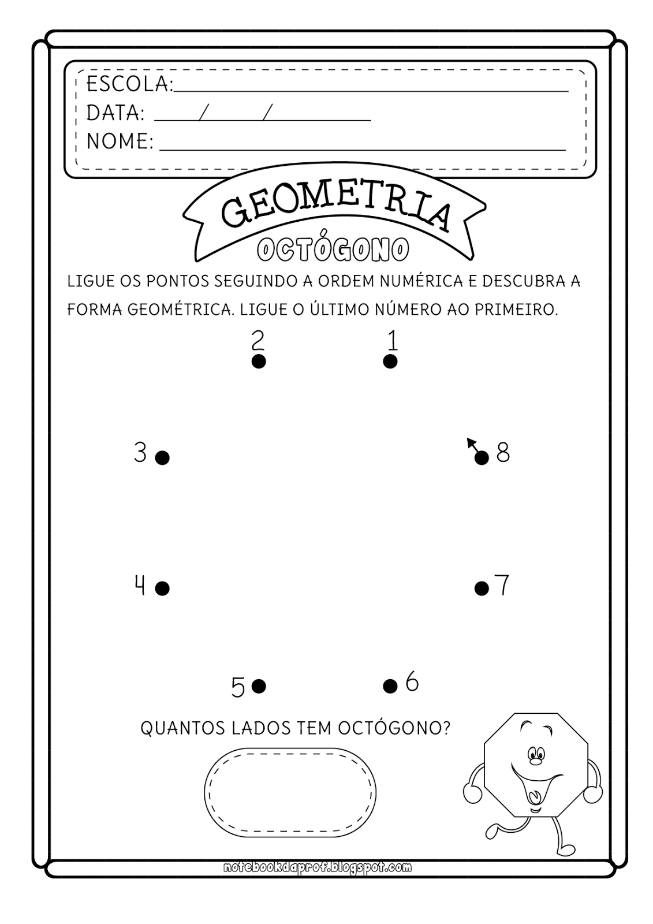
****O hexágono tem \_\_\_\_ lados.

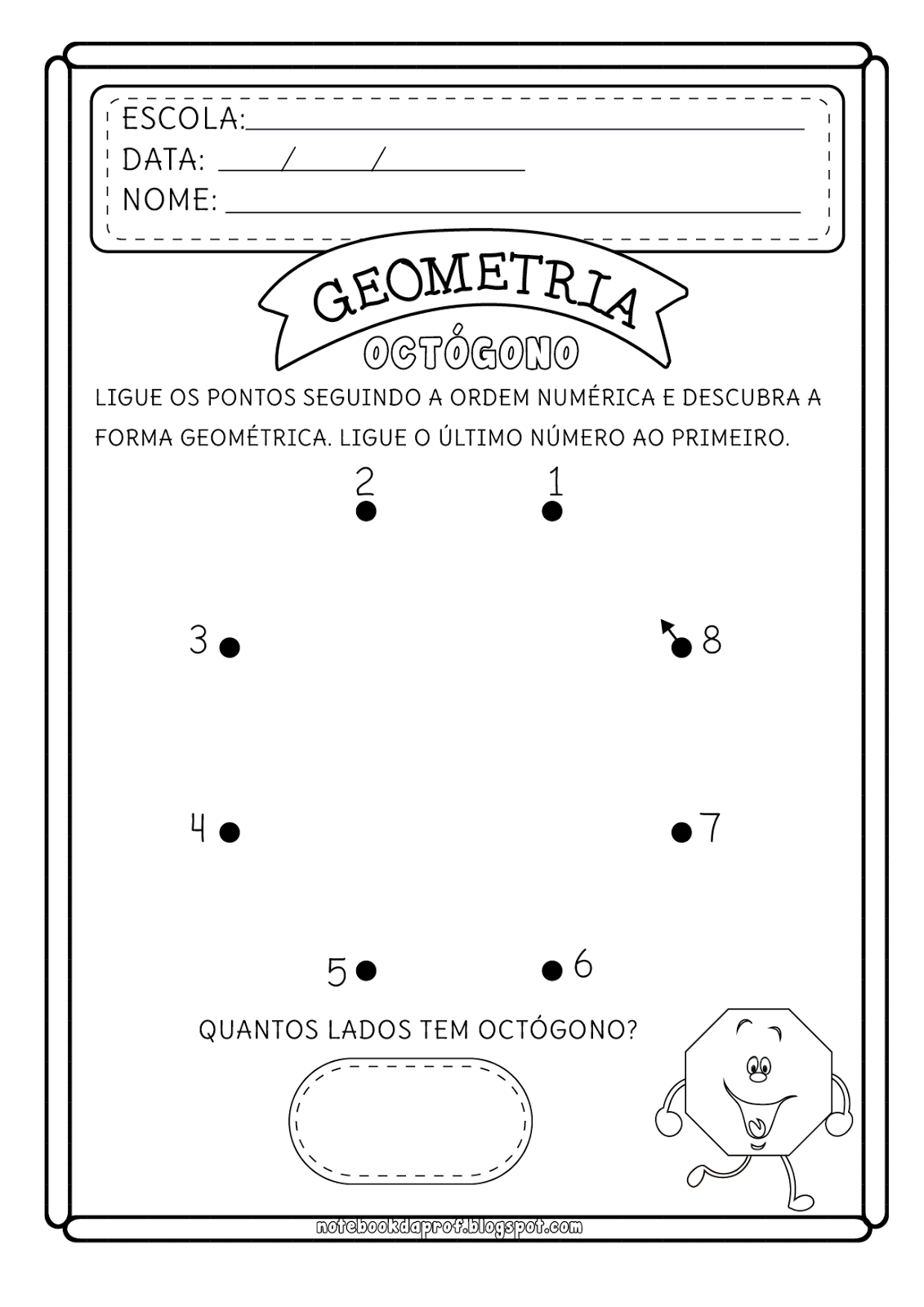
1. HEPTÁGONO:

[](http://3.bp.blogspot.com/-xZVwCm_3nYU/VOcuMmWf9JI/AAAAAAAABfk/T4vrfPo6utk/s1600/Fichas+formas+geometricas-05.png)

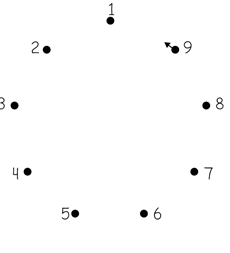
****O heptágono tem \_\_\_\_ lados.

1. OCTÓGONO:

[](http://1.bp.blogspot.com/-dVsPKikakBA/VOcuMwDKlWI/AAAAAAAABfo/PsqGtNcjJYI/s1600/Fichas+formas+geometricas-06.png)

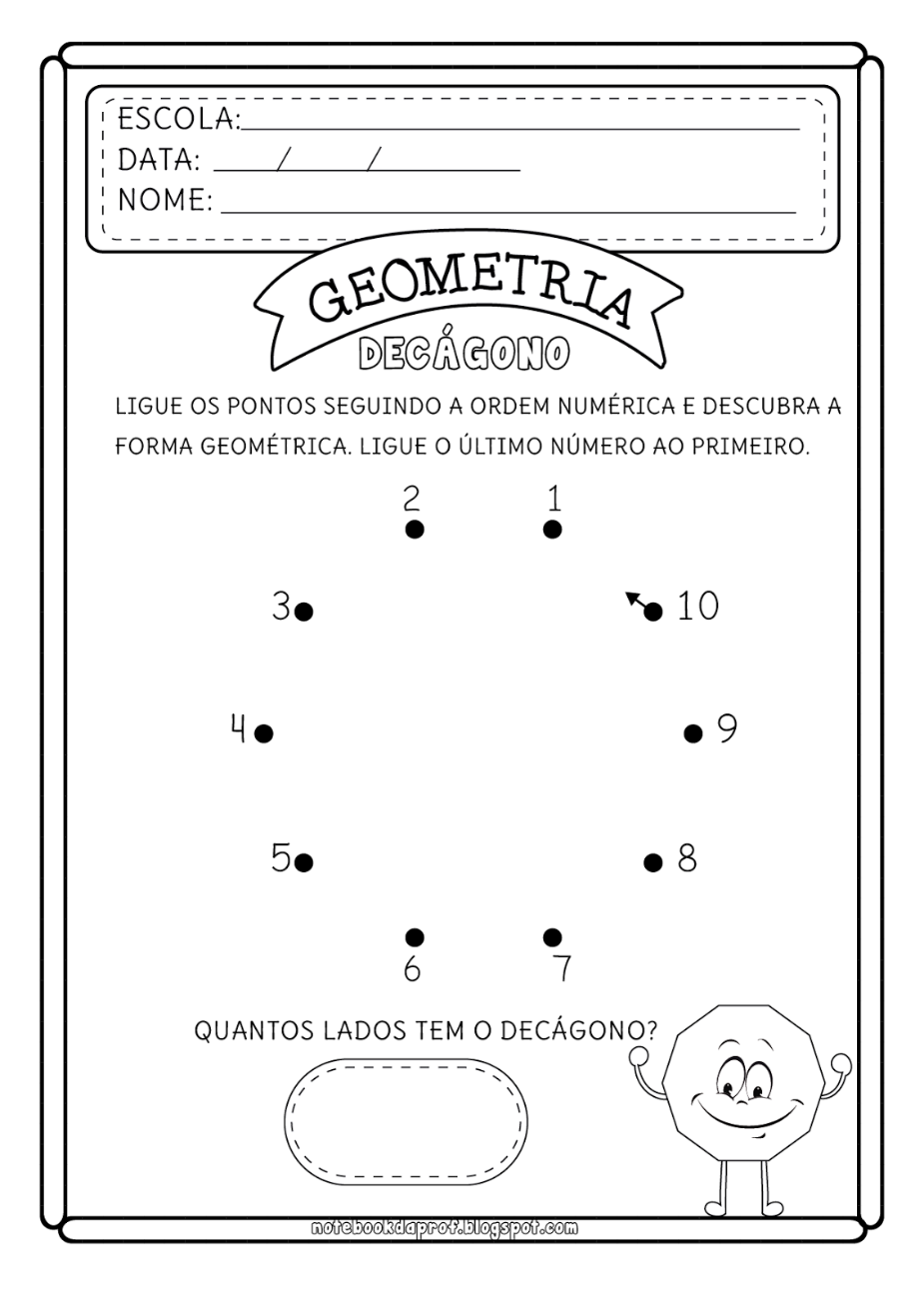
[](http://1.bp.blogspot.com/-dVsPKikakBA/VOcuMwDKlWI/AAAAAAAABfo/PsqGtNcjJYI/s1600/Fichas%2Bformas%2Bgeometricas-06.png) O octógono tem \_\_\_\_ lados.

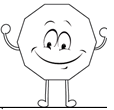
1. ENEÁGONO:



O Eneágono tem \_\_\_\_ lados.

1. DECÁGONO:

:[](http://2.bp.blogspot.com/-b4HmXfFYLsM/VOcuOfqBNcI/AAAAAAAABgE/euKsU2CWLWw/s1600/Fichas+formas+geometricas-08.png)

O decágono tem \_\_\_\_ lados.

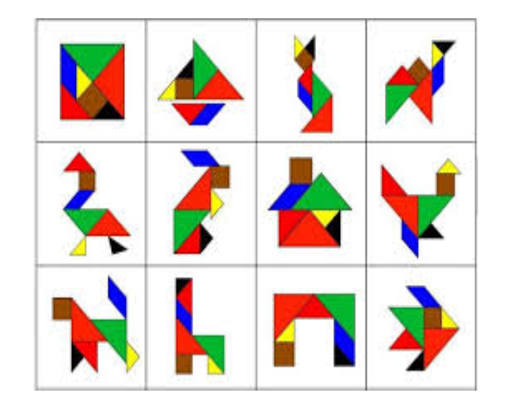
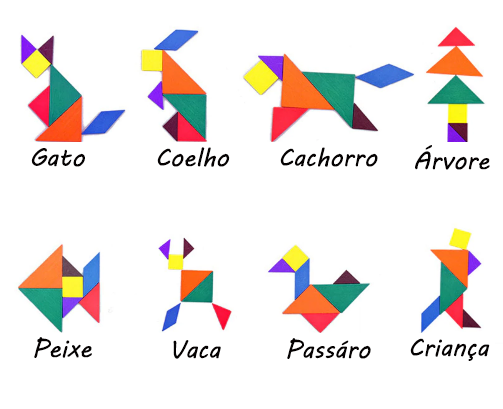
1. Para exercitar o que aprendeu até aqui, pegue seu livro de matemática Aprender Juntos, leia, observe e faça com atenção os exercícios das páginas 80 até 83.
2. Leia com atenção A LENDA DO TANGRAM:

O Tangram é um quebra-cabeça chinês, de origem milenar. Ao contrário de outros quebra-cabeças, ele é formado por apenas sete peças com as quais é possível criar várias figuras entre animais, plantas, pessoas, objetos, letras, números, figuras geométricas e outros. As regras desse jogo consistem em usar as sete peças em qualquer montagem as colocando lado a lado sem sobreposição. Há uma lenda sobre esse material de que um jovem chinês se despedia de seu mestre, pois iniciaria uma grande viagem pelo mundo. Nessa ocasião, o mestre entregou-lhe um espelho de forma quadrada e disse: - Com esse espelho você registrará tudo o que ver durante a viagem, para mostrar-me na volta. O discípulo surpreso, indagou: - Mas mestre, como, com um simples espelho, poderei eu lhe mostrar tudo o que encontrar durante a viagem? No momento em que fazia esta pergunta, o espelho caiu-lhe das mãos, se quebrando em sete peças. Então o mestre disse: - Agora você poderá, com essas sete peças, construir figuras para ilustrar o que viu durante a viagem.

1. Converse com sua família sobre a história: Você conhece o jogo do Tangram? Sabe como chama cada peça?

Todas as peças têm o mesmo tamanho e forma? Todas as peças têm a mesma quantidade de lados?

1. Recorte da página 243 do seu livro de matemática Aprender Juntos, a figura do tangram, cole num papel duro, deixe secar, depois de seca recorte bem certinho nos pontilhados, as sete peças do jogo tamgram. Observe as peças, suas formas, seus tamanhos e faça os exercícios das páginas 84 até 86 desse livro.
2. **DESAFIO**: usando as peças do jogo tangram, forme diversas figuras diferentes, primeiro você monta a figura com as peças, depois você pode contornar as peças com o lápis e fazer o desenho da figura no seu caderno. Seja criativo e treine bastante. Você pode fazer as figuras da imagem sugerida abaixo, criar ou pesquisar outras. Depois escolha uma figura bem interessante, a que você mais gostou, monte com o tangram e mande a foto para a professora.



**Observação:** Mande as fotos de todas as questões feitas, no WhatsApp 991375830 para a professora corrigir.

Você conseguiu terminar todas as atividades, parabéns!! Continue aprendendo sempre mais. Saudades...