

Projeto A Geometria no Origami

AULA 03 –

Objetivos:

- Conhecer e saber identificar polígonos;
- Saber nomear os polígonos;
- Desenvolver habilidades motoras.

Temas: - Polígonos e Formas Básicas.

Duração: - 1h30min.

Metodologia:

Explicação dos conteúdos:

Polígonos: Palavra derivada dos radicais gregos Poly (muitos) e Gon (ângulos), ou seja, muitos ângulos.

Polígonos são figuras fechadas formadas por segmentos de reta, sendo caracterizados pelos seguintes elementos: ângulos, vértices, diagonais e lados (arestas). De acordo com o número de lados a figura é nomeada. O menor número de lados de um polígono é 3 e o maior tende ao infinito, ou seja, não é possível definir a maior quantidade de lados de um polígono.

CLASSIFICAÇÃO DOS POLÍGONOS QUANTO AO NÚMERO DE LADOS OU DE ÂNGULOS

| Número de lados | Nome do polígono |
|-----------------|-----------------------------|
| 3 lados | triângulo ou trilátero |
| 4 lados | quadrilátero ou quadrângulo |
| 5 lados | pentágono ou pentalátero |
| 6 lados | hexágono ou hexalátero |
| 7 lados | heptágono ou heptalátero |
| 8 lados | octógono ou octolátero |
| 9 lados | eneágono ou enealátero |

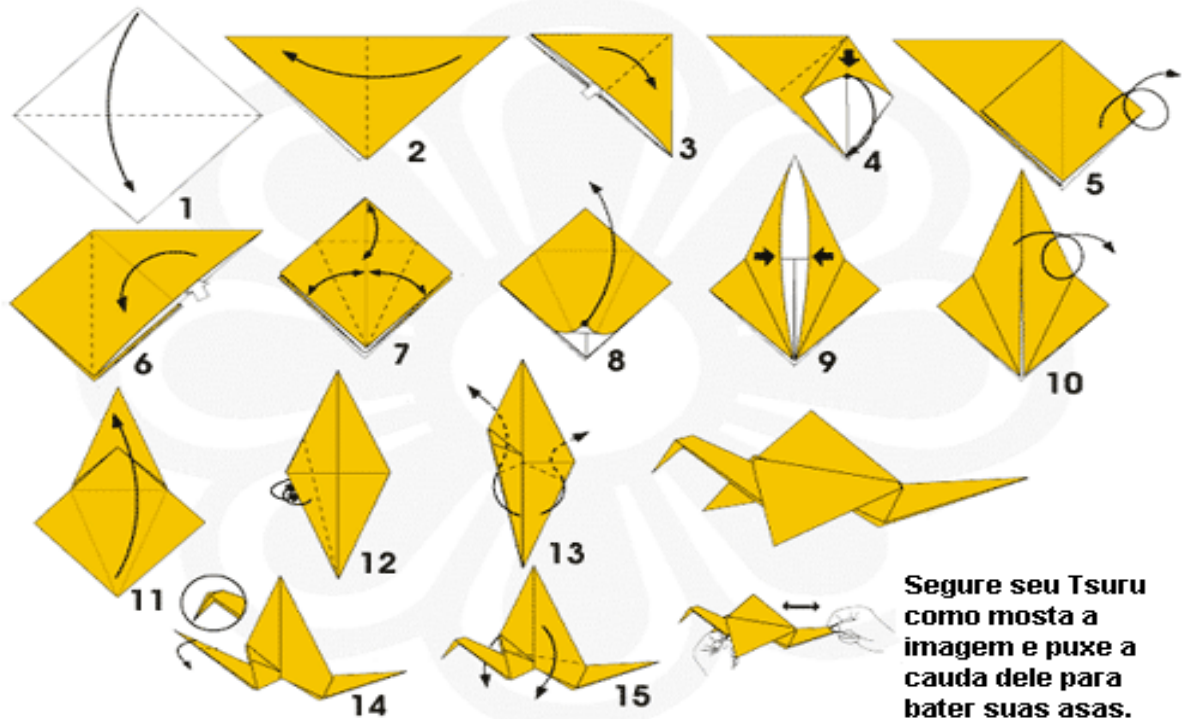


LEMIN - Laboratório de Educação Matemática Isaac Newton
Professor Coordenador: Cristiano Rodolfo Tironi
Rua da Integração, 386 - Centro - Massaranduba (SC)
www.leminsc.com.br | email: leminsc@hotmail.com

| | |
|-----------|----------------------------------|
| 10 lados | decágono ou decalátero |
| 11 lados | undecágono ou undecalátero |
| 12 lados | dodecágono ou dodecalátero |
| 13 lados | tridecágono |
| 14 lados | tetradecágono |
| 15 lados | pentadecágono ou pentadecalátero |
| 16 lados | hexadecágono |
| 17 lados | heptadecágono |
| 18 lados | octodécágono |
| 19 lados | eneadecágono |
| 20 lados | icoságono ou icosalátero |
| n lados | polígono de n lados |

Montar o Origami do Tsuru

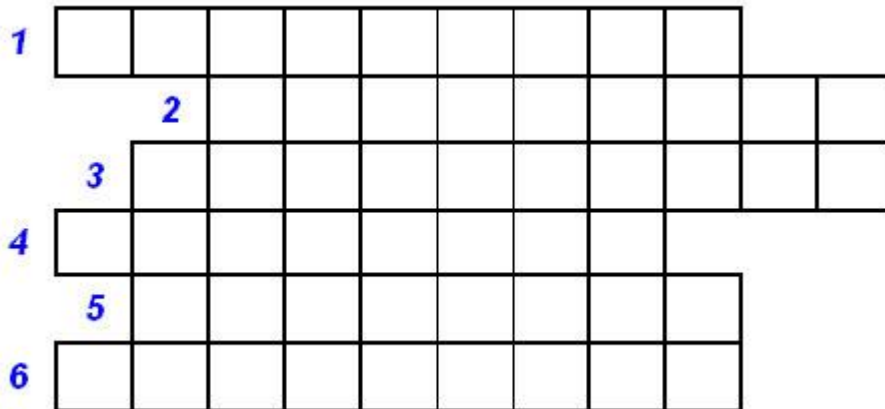
Montar o origami do tsuru, intensificar as formas geométricas e classificá-las.



ATIVIDADES

1 – Preencha a cruzadinha com os nomes dos seguintes polígonos:

- 1 – Polígono de 7 lados
- 2 – Polígono de 20 lados
- 3 – Polígono de 12 lados
- 4 – Polígono de 5 lados
- 5 – Polígono de 9 lados
- 6 – Polígono de 3 lados



2 – Quantos lados tem e qual seu nome?

