



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

Projeto A Geometria no Origami

AULA 02

Objetivos:

- Conhecer e saber identificar no dia-a-dia o que é uma figura plana e seu nome;
- Conhecer e saber identificar no dia-a-dia o que é uma figura espacial e seu nome;
- Conseguir diferenciar um objeto plano, de um espacial;
- Desenvolver habilidades motoras.

Temas: - Figura Plana e Figura Espacial.

Duração: - 1h30min.

Metodologia:

Explicação dos conteúdos:

Figura Espacial

O QUE SÃO FIGURAS ESPACIAIS?

Figuras espaciais são figuras que ocupam lugar no espaço e que possuem mais de duas dimensões. E nem todos os pontos estão no mesmo plano. Essas figuras recebem o nome de sólidos geométricos ou figuras geométricas espaciais e são conhecidas como: prisma (cubo, paralelepípedo), pirâmides, cone, cilindro, esfera.

Figura Plana

O QUE SÃO FIGURAS PLANAS?

São figuras que possuem só 2 dimensões, ou seja, todos os pontos estão em um plano só. Condição de existência: três pontos não colineares.

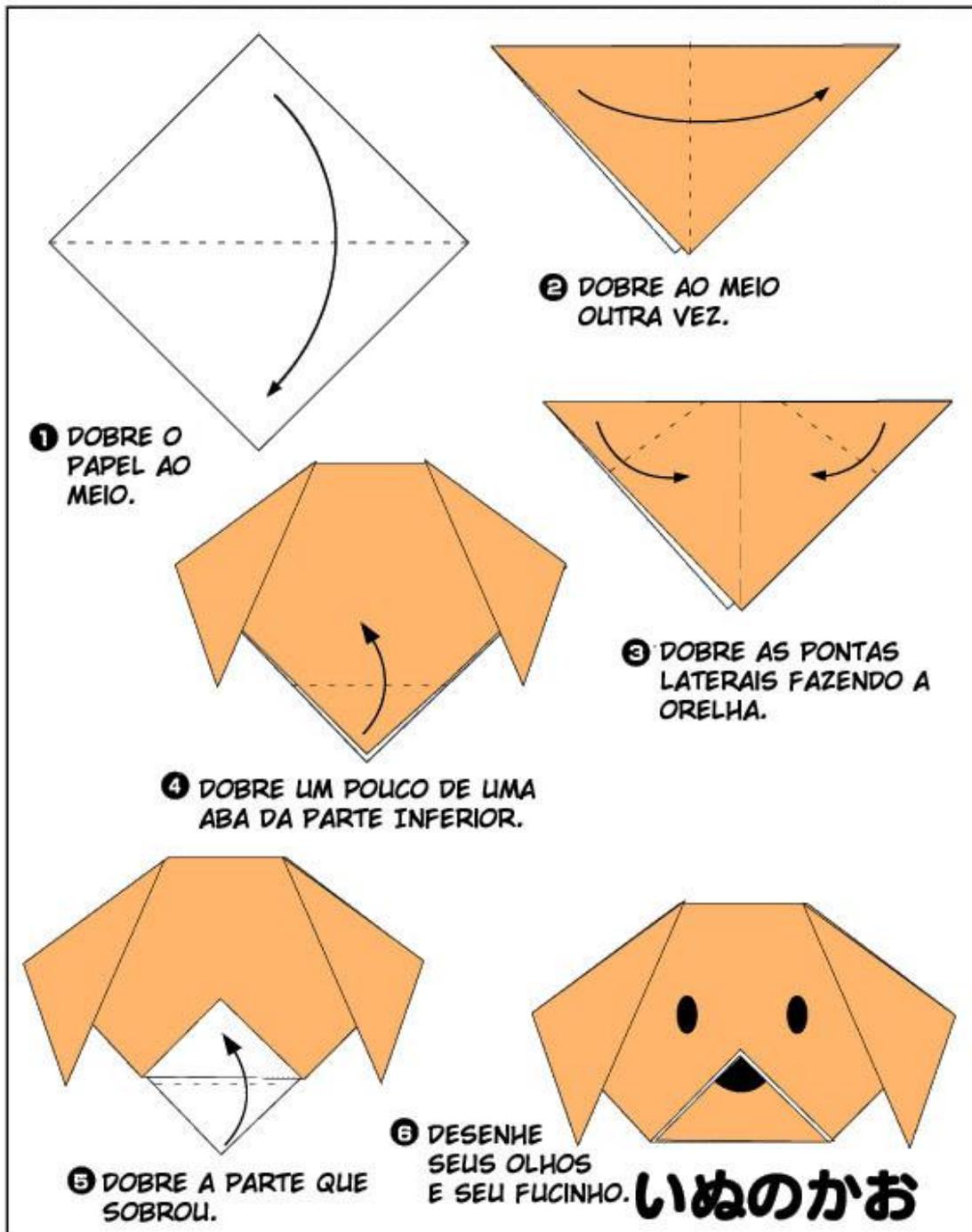
Exemplificar através de objetos concretos o que é um(a):

- ✓ Esfera;
- ✓ Cubo;
- ✓ Paralelepípedo;
- ✓ Cone
- ✓ Cilindro;
- ✓ Pirâmide;
- ✓ Circulo;
- ✓ Quadrado;
- ✓ Triângulo;
- ✓ Retângulo.

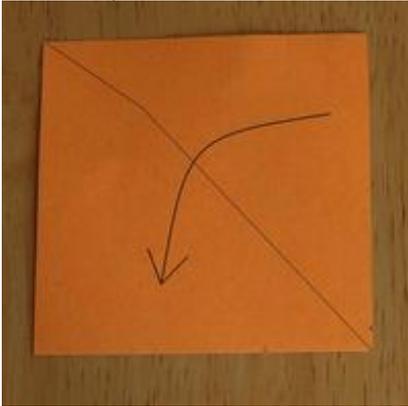
Montar o Origami do Cachorro

Montar o origami do cachorro e identificar as formas geométricas neles.

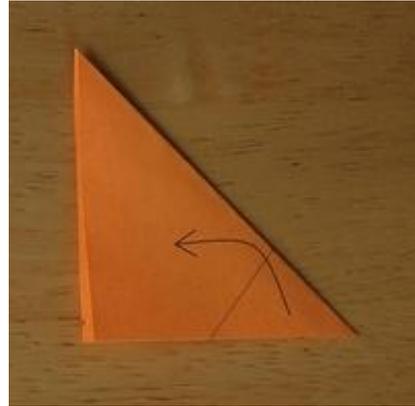
Cabeça Cachorro



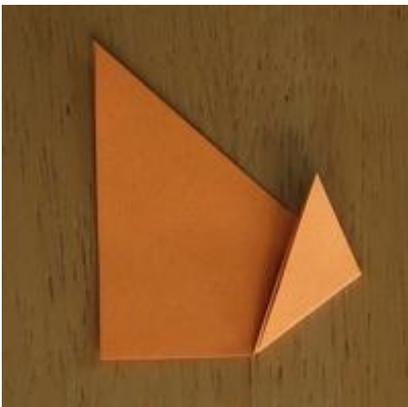
Corpo Cachorro



Dobre ao meio o quadrado.



Pegue o triângulo e dobre conforme marcado na foto.



Está pronto.

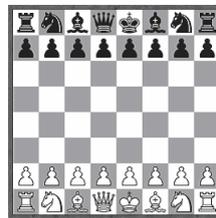
ATIVIDADES

1 – Identifique abaixo se a figura é plana ou espacial e escreva o nome da figura com que ela parece.

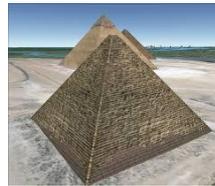
















2 – Escreva abaixo 5 objetos do seu dia-a-dia que parecem figuras planas e 5 que parecem figura espaciais e escreva seus nomes:

Espaciais	Nome de figura	Planas	Nome de figura



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

3 – O seu cubeeecraft da aula anterior parece qual figura espacial? E no seu origami de cachorro, quais figuras planas você encontra?