

Aluno: \_\_\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Atividade Adaptada Ano de Escolaridade: \_\_\_\_\_

Professor (a): \_\_\_\_\_ Disciplina: Matemática

**HABILIDADES:** Identificar e localizar informações explícitas e implícitas com auxílio de material gráfico diverso (painel, quadrinhos, figuras, etc), conhecendo os campos de visão do ser humano e alguns animais e descobrir a diferença entre os mesmos. Reconhecer e identificar polígonos simples em suas representações no plano.

Ângulos de Visão e conhecendo os  
Polígonos e suas características simples.

1. Você já teve a curiosidade de saber como os animais enxergam os objetos e os ambientes aos seus redores? \_\_\_\_\_

Vamos descobrir juntos como funciona a visão de três animais: cavalo, gato e cachorro e do ser humano.

 CACHORRO



**Curiosidade:** Os cachorros não visualizam a cor verde e vermelha.



a) Quais são as cores que os cachorros conseguem enxergar pela foto?

AMARELO A  
AZUL.

AMARELO A  
VERMELHO.

AMARELO A  
ROXO.

 GATO



**Curiosidade:** No período da noite, os gatos visualizam imagens 6 a 8 vezes melhor que nós.



Disponível em: [pontodevista.myalcon.com/curiosidades/descubra-como-funciona-visao-de-5-animais-diferentes/](http://pontodevista.myalcon.com/curiosidades/descubra-como-funciona-visao-de-5-animais-diferentes/) e Software Boardmaker.

a) Pela imagem, os gatos percebem as imagens de forma?

EMBAÇADA.

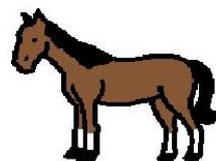
CLARO.

NÃO MUITO CLARO.

### CAVALO



**Curiosidade:** Por ter os olhos na lateral da cabeça, o cavalo não consegue enxergar o que está em sua frente.



a) O cavalo, ao caminhar, só olha para baixo, isso quer dizer que tem uma?

VISTA LATERAL  
(DO LADO).

VISTA FRONTAL  
(FRENTE).

VISTA  
DE CIMA.

### SER HUMANO

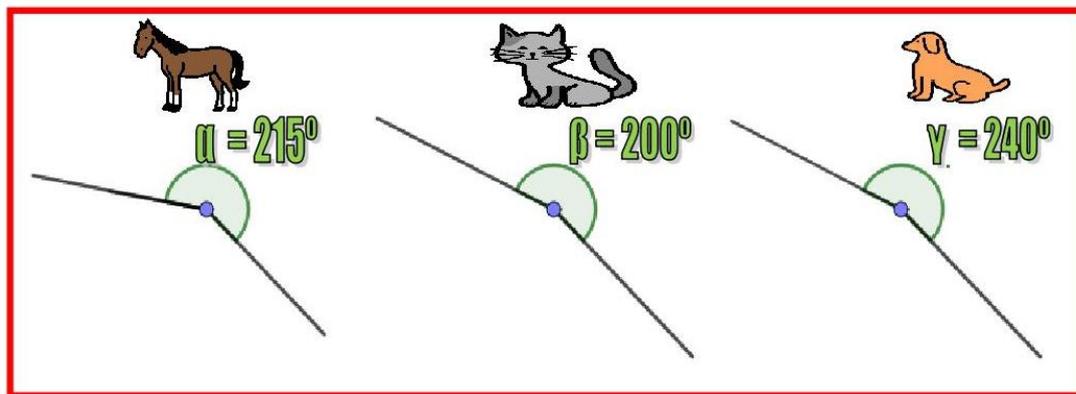


**Curiosidade:** A cor mais visível para os seres humanos é o amarelo, é a primeira cor que o olho humano vê.

a) Conforme a imagem nos mostra, qual é o grau (°) em ângulo do campo de visão do ser humano? \_\_\_\_\_

Disponível em: [pontodevista.myalcon.com/curiosidades/descubra-como-funciona-visao-de-5-animais-diferentes/](http://pontodevista.myalcon.com/curiosidades/descubra-como-funciona-visao-de-5-animais-diferentes/) e Software Boardmaker.

2. (ADAPTADA SEDUC-SP, 2020): Vimos que cada um deles enxergam de formas diferentes. O esquema abaixo nos mostra o grau de Ângulo ( $\alpha$ ) do Campo de Visão aproximado de cada um:



a) Escreva o grau do ângulo ( $\alpha$ ) do Campo de Visão de cada um:

CAVALO

GATO

CACHORRO

$\alpha$  \_\_\_\_\_

$\beta$  \_\_\_\_\_

$\gamma$  \_\_\_\_\_

b) Vamos juntas(os) descobrir qual a diferença entre o campo de visão de cada um deles com do ser humano? Irei começar as operações e você terminará ok?

CAVALO = \_\_\_\_\_

GATO = \_\_\_\_\_

CACHORRO = \_\_\_\_\_

215

200

200

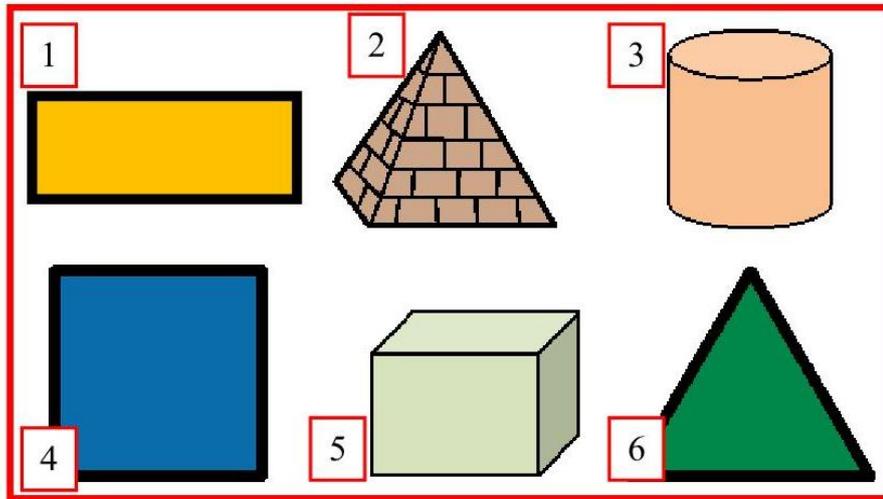
- 180

- 180

- 180

Disponível em: SÃO PAULO. Secretaria Estadual de Educação. SP FAZ ESCOLA. 6º ano do E.F. Vol. 3 Bim. 2020

3. Você conhece essas figuras? \_\_\_\_\_



a) Relacione cada uma aos nomes correspondentes:

RETÂNGULO

TRIÂNGULO

PIRÂMIDE

CUBO

QUADRADO

CILINDRO

Responde as perguntas colocando somente a numeração das figuras acima:

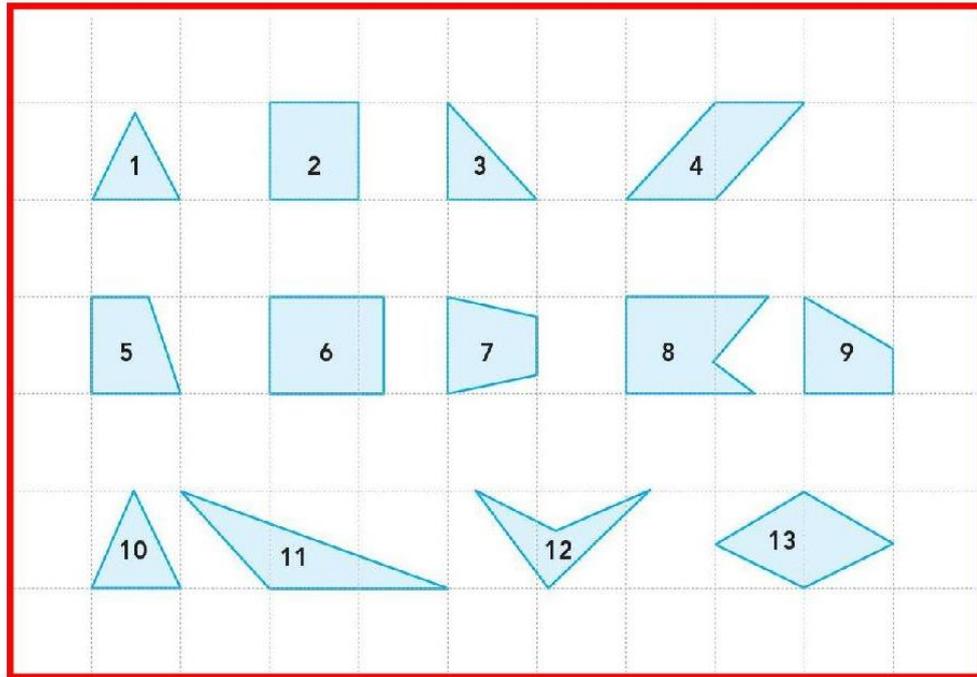
b) São figuras abertas ou fechadas? \_\_\_\_\_

c) Figuras planas são aquelas que possuem comprimento e largura. No quadro acima temos três figuras que são planas. Quais são elas? \_\_\_\_\_

Toda figura plana e fechada são chamadas de Polígonos, são figuras que são segmentos de reta e elas não se cruzam em nenhum ponto.

4. (ADAPTADA SEDUC-SP, 2020): Observe o esquema abaixo e responda as perguntas:

Disponível em: Formas (Word) e Software Boardmaker.



- a) Quais as figuras que tem três (3) lados? \_\_\_\_\_
- b) Quais as figuras que tem quatro (4) lados? \_\_\_\_\_
- c) Qual a figura que tem cinco (5) lados? \_\_\_\_\_

5. Faça desenhos de figuras fechadas, mas que as linhas não se cruzam. Use sua criatividade.

