



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19

ATIVIDADES DE GEOMETRIA – 6º ANO A, B, C e D

18ª SEMANA: DE 07/06/2021 a 11/06/2021 – 2º BIMESTRE

Prof.^a KARINA APARECIDA MATIAS ALVES BERTELI

Prof.^a GABRIELA PIMENTA BARBOSA MENDES

1) ORIENTAÇÕES:

- Não deixe de participar das interações pelo WhatsApp para tirar suas dúvidas;
- Envie as atividades, **através de fotos**, ao WhatsApp particular da sua professora;
- A data final para envio dessa atividade é 11/06/2021;

2) O QUE FAZER? Leia a explicação e resolva a atividade.

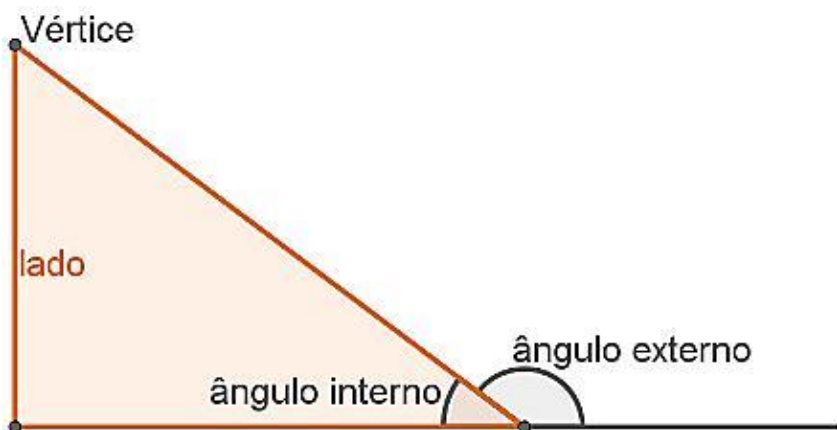
3) EXPLICAÇÃO: TEMA: TRIÂNGULOS.

Triângulos são figuras geométricas formadas por três segmentos de reta que se encontram nas extremidades. Assim, são polígonos com três lados, três ângulos e três vértices.

Os elementos do triângulo são:

- **Lados** - são segmentos de reta que se encontram apenas em suas extremidades.
- **Vértices** - São os pontos de encontro entre os lados de um triângulo.
- **Ângulos internos** - são ângulos formados por dois lados consecutivos de um triângulo que ficam em seu interior.
- **Ângulos externos** - Dado um lado qualquer de um triângulo e o prolongamento do lado consecutivo a ele, um ângulo externo é a abertura entre esse lado e esse prolongamento.

EXEMPLO:



Cada um dos elementos do triângulo



Classificações dos triângulos:

Levam em consideração as medidas de seus lados:

- 1 – Triângulo escaleno: triângulo que possui todos os lados com medidas diferentes.
- 2 – Triângulos isósceles: triângulo que possui dois lados com medidas iguais.
- 3 – Triângulo equilátero: triângulo que possui todos os lados com medidas iguais.

Levam em consideração as medidas de seus ângulos:

- 4 – Triângulo acutângulo: possui todos os ângulos internos menores que 90° .
- 5 – Triângulo obtusângulo: possui exatamente um ângulo interno maior que 90° .
- 6 – Triângulo retângulo: possui exatamente um ângulo interno igual a 90° .

Propriedades - A seguir, confira uma lista com as principais propriedades que envolvem os triângulos:

- 1 – A **soma dos ângulos internos** de qualquer triângulo é sempre igual a 180° .
- 2 – A **soma dos ângulos externos** de qualquer triângulo é sempre igual a 360° .
- 3 – A soma das medidas de dois lados de um triângulo é sempre maior que a medida do terceiro lado. Essa propriedade é chamada de **desigualdade triangular**.
- 4 – O maior lado de um triângulo é sempre oposto ao seu maior ângulo. Por consequência, o menor lado de um triângulo é sempre oposto ao seu menor ângulo, assim como o lado “médio” é oposto ao “ângulo médio”.
- 5 – O lado diferente de um triângulo isósceles é chamado de base. Os ângulos da base de um triângulo isósceles são congruentes.
- 6 – Todos os ângulos internos de um triângulo equilátero medem 60° .
- 7 – A altura de um triângulo isósceles, relativa à base, é também mediana e bissetriz.

AGORA É SUA VEZ: Resolva os exercícios do caderno “SP FAZ ESCOLA – volume 2”

- **Situação de Aprendizagem 5, Atividade 1 páginas 58 e 59.**
- **Situação de Aprendizagem 5, Atividade 2 página 59.**
- **Situação de Aprendizagem 5, Atividade 3 (3.1 e 3.3) página 60.**

Bons estudos.