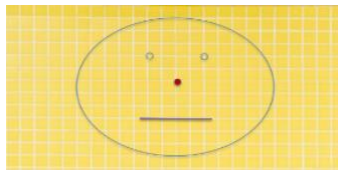




5ta Série Unidade 7 :

Explorando a Geometria e o Plano de Coordenadas



Visão geral:

Nesta unidade, os alunos são apresentados à estrutura da grade de coordenadas, e a convenção e notação de coordenadas para nomear pontos. Esta unidade também oferece aos alunos a oportunidade de desenvolver sua compreensão das formas, classificando polígonos com base em suas propriedades. Em seu trabalho com padrões, os alunos geram dois padrões numéricos diferentes e identificam relações entre os termos correspondentes dentro desses padrões.

Metas de aprendizagem:

Na 7ª unidade, os alunos irão:

- Gerar dois padrões numéricos usando duas regras dadas. Identifique relações aparentes entre termos correspondentes preenchendo uma tabela.
- Representar problemas plotando pares ordenados e explicar valores de coordenadas de pontos no primeiro quadrante do plano de coordenadas.
- Classificar, comparar e contrastar polígonos com base em propriedades.
- Determinar, por meio de exploração e investigação, que os atributos pertencentes a uma categoria de figuras bidimensionais também pertencem a todas as subcategorias dessa categoria.

Vocabulário chave:

atributo

Eixos

coordenada

plano de coordenadas (plano cartesiano)

primeiro quadrante

par ordenado

origem

polígono

coordenada y

coordenada x

Recursos de apoio:

<http://ktsler.kabak12.org/>

<https://gavirtual.instructure.com/courses/34730#modules>

[Grade de Coordenadas – Geoplano do Centro de Aprendizagem de Matemática](#)

<https://www.math4texas.org/page/451>

<https://www.geogebra.org/m/XMfZB3vF>

<https://www.mathsisfun.com/data/click-coordinate.html>