



## 3ra Série Unidade 7 : Conexão de Comprimento, Área e Perímetro



### Visão geral:

Nesta unidade, os alunos usarão uma régua para medir o comprimento até a metade ou quarto de polegada mais próximo. Os alunos também medem comprimentos laterais de polígonos para determinar o perímetro e ampliar sua compreensão da medição de área, explicando que a área de um retângulo pode ser determinada multiplicando os comprimentos laterais.

### Metas de aprendizagem:

Na 7ma Unidade, os alunos irão:

- Usar a propriedade distributiva para decompor retângulos em fatores menores.
- Os estudantes irão além da contagem e das estratégias aditivas para pensar multiplicativamente.
- Relacionar a medição com régua a frações em uma linha numérica.
- Estimar comprimento (polegadas, pés, jardas, milhas)
- Registrar e comparar medidas com representações gráficas.
- Explorar como os retângulos podem ter o mesmo perímetro, mas áreas diferentes ou a mesma área, mas perímetros diferentes.
- Explicar que o perímetro representa a distância em torno de um polígono.
- Usar estratégias computacionais para determinar os comprimentos laterais desconhecidos de retângulos e polígonos.

**Vocabulário chave:** (vinculado ao Glossário Interativo do DOE do GA)

Área	Pé	Meia polegada	Polegada
Perímetro	Quarto de polegada	Unidades	Padrão
		Quadradas	
Pátio	Estimar	Desconhecido	Linha numérica

### Recursos de apoio:

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

<https://toytheater.com/inch-worm/>

<https://gavirtual.instructure.com/courses/34724#modules>

<HTTPS://wu.geokebra.org/m/bijjamk#material/kavakvu>

<https://toytheater.com/area-perimeter-explorer/>

<https://phet.colorado.edu/en/simulations/area-model-introduction>