

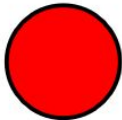

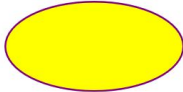
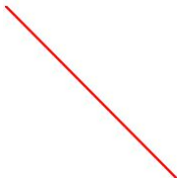
Documentação complementar:

- [Tipos de dados](#)
- [Restrições XSD](#)
- [Validação XSD utilizando JAXP](#)

Nota: Para testar todos os schemas desenvolvidos utilize a API DOM da linguagem JAVA (Exemplo disponível em: <https://github.com/PEI-18-19>)

1. Altere a resolução da ficha prática 2, enriquecendo o seu vocabulário com a definição de namespaces de forma a evitar conflitos na reutilização dos vários documentos desenvolvidos.

2. Crie um vocabulário XML que permita descrever a composição de vários elementos utilizados para descrever componentes gráficos bidimensionais:

Componente	Exemplo	Decomposição do componente
Círculo		Raio, corFundo, corLinha, largura da linha e cor da linha, coordenada do eixo dos xx e coordenada do eixo dos yy (as medidas e cores são definidas pelo vocabulário)
Rectângulo		corFundo, corLinha, largura da linha, comprimento, largura (as medidas e cores são definidas pelo vocabulário)
Elipse		corFundo, corLinha, largura da linha, raio vertical, raio horizontal, coordenada do eixo xx do centro da elipse e coordenada do eixo dos yy do centro da elipse (as medidas e cores são definidas pelo vocabulário)
Linha		x1 (início da linha no eixo dos xx) y1 (início da linha no eixo dos yy) x2 (fim da linha no eixo dos xx) y2 (fim da linha no eixo dos yy) Comprimento da linha Cor da linha (as medidas e cores são definidas pelo vocabulário)
Texto	I love SVG!	Cor do texto (as medidas e cores são definidas pelo vocabulário)

Deve utilizar namespaces para suportar a correta estruturação do vocabulário.