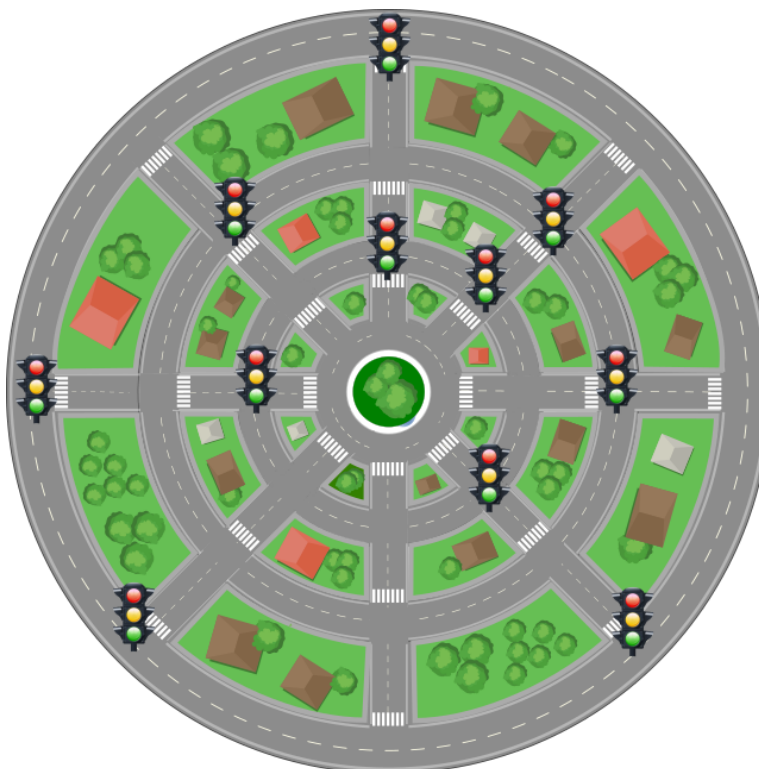
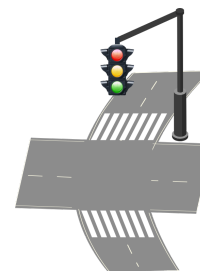


## Doze Semáforos

Doze semáforos serão instalados em alguns cruzamentos das ruas de um bairro. As ruas em linha reta terão três semáforos, e as ruas em formato circular quatro.

Onze dos semáforos estarão nos cruzamentos indicados no mapa a seguir.



**Onde deverá ser instalado o último semáforo?**

Imagens adaptadas de:  
[https://br.freepik.com/vetores-premium/rua-na-cidade-rua-vista-superior-com-carros-e-estradas-casas-e-arvore-s-conceito-de-encruzilhada-em-estilo-cartoon-plana\\_7646973.htm](https://br.freepik.com/vetores-premium/rua-na-cidade-rua-vista-superior-com-carros-e-estradas-casas-e-arvore-s-conceito-de-encruzilhada-em-estilo-cartoon-plana_7646973.htm)  
[https://br.freepik.com/vetores-gratis/sinal-de-transito-e-luzes-realistas-conjunto-de-icone-decorativos-3d\\_3925399.htm](https://br.freepik.com/vetores-gratis/sinal-de-transito-e-luzes-realistas-conjunto-de-icone-decorativos-3d_3925399.htm)

Adaptação da questão 10 de *Canguru de Matemática no Brasil*, Nível P, 2020. Disponível em: <[www.cangurudematematicabrasil.com.br](http://www.cangurudematematicabrasil.com.br)>

Elaborado na UFMG por Aniura Milanés Barrientos,  
Bianca Silva Andrade,  
Carmen Rosa Giraldo Vergara,  
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,  
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,  
e Taciany da Silva Pereira Melo.