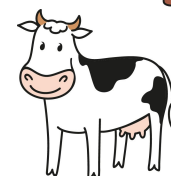
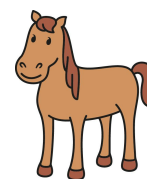
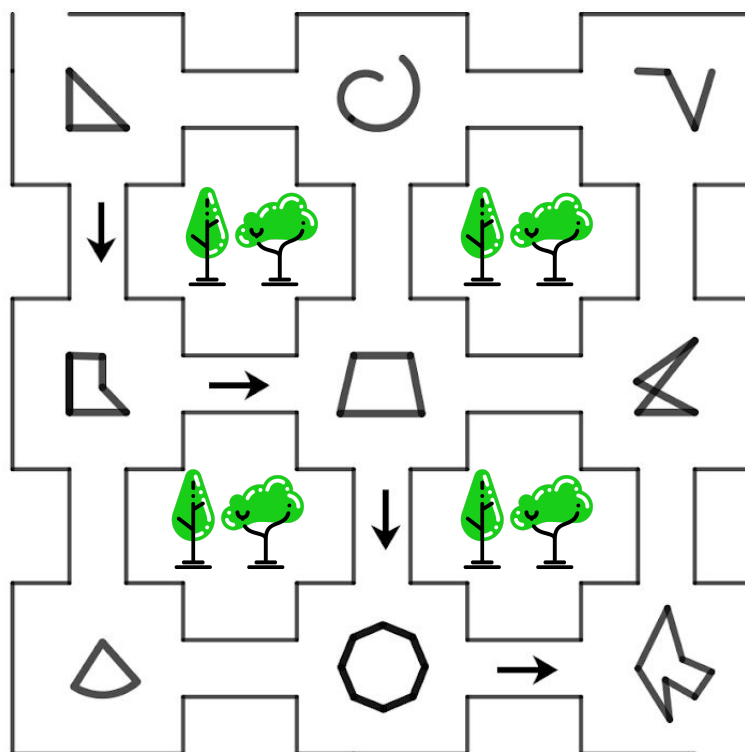


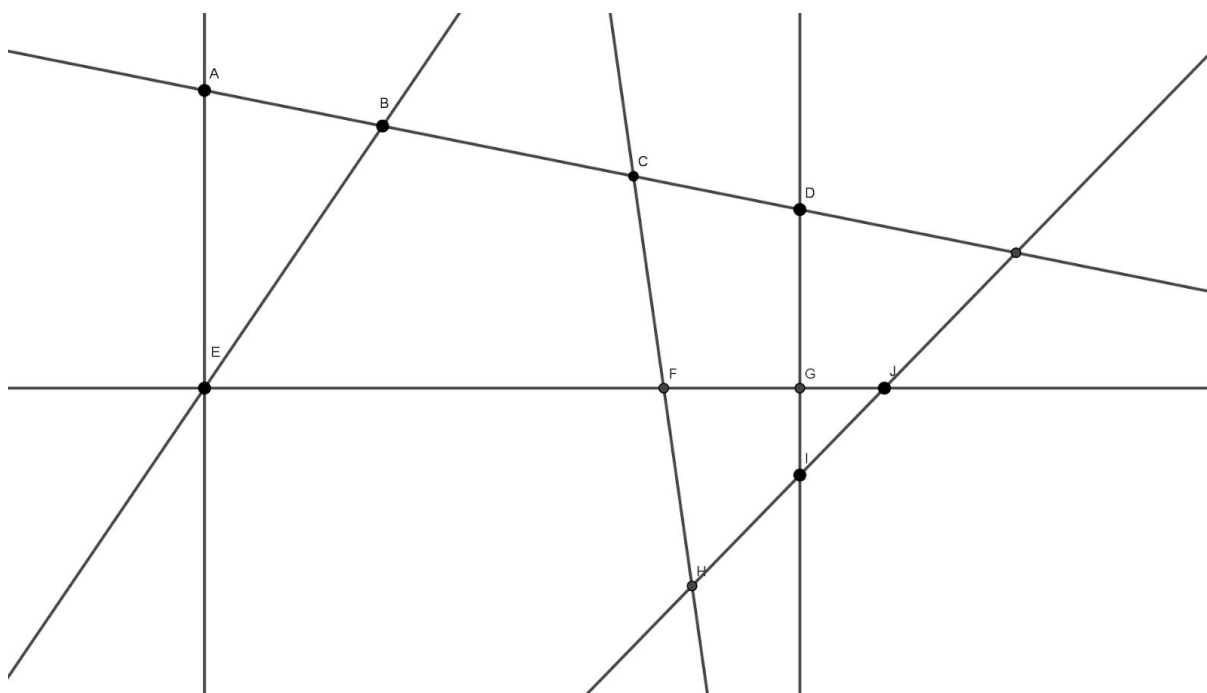
Resolução da Atividade Complementar 1

Leve Carolina até a fazenda de sua avó passando apenas pelos polígonos.

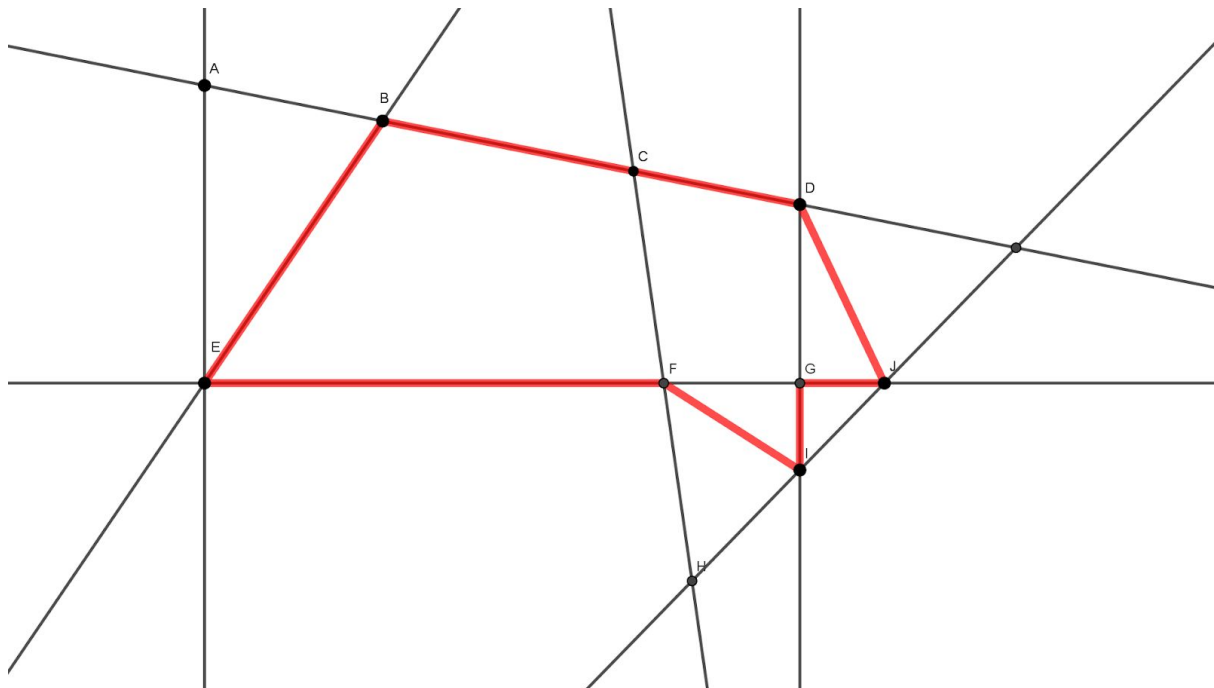


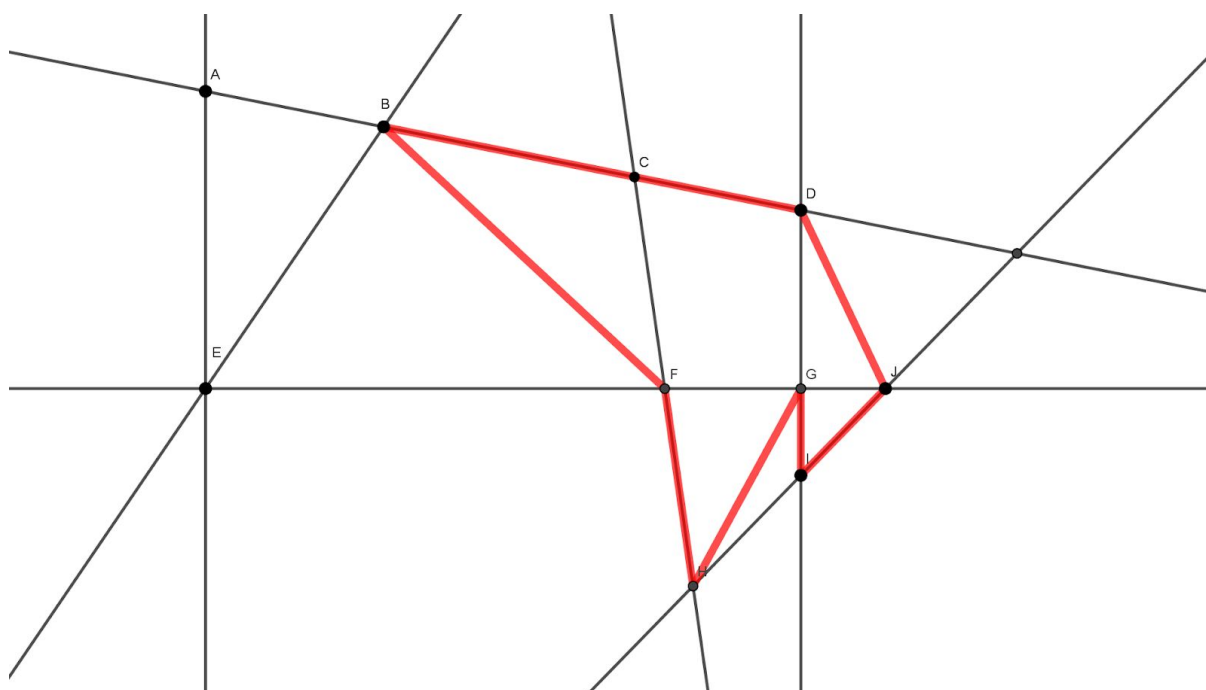
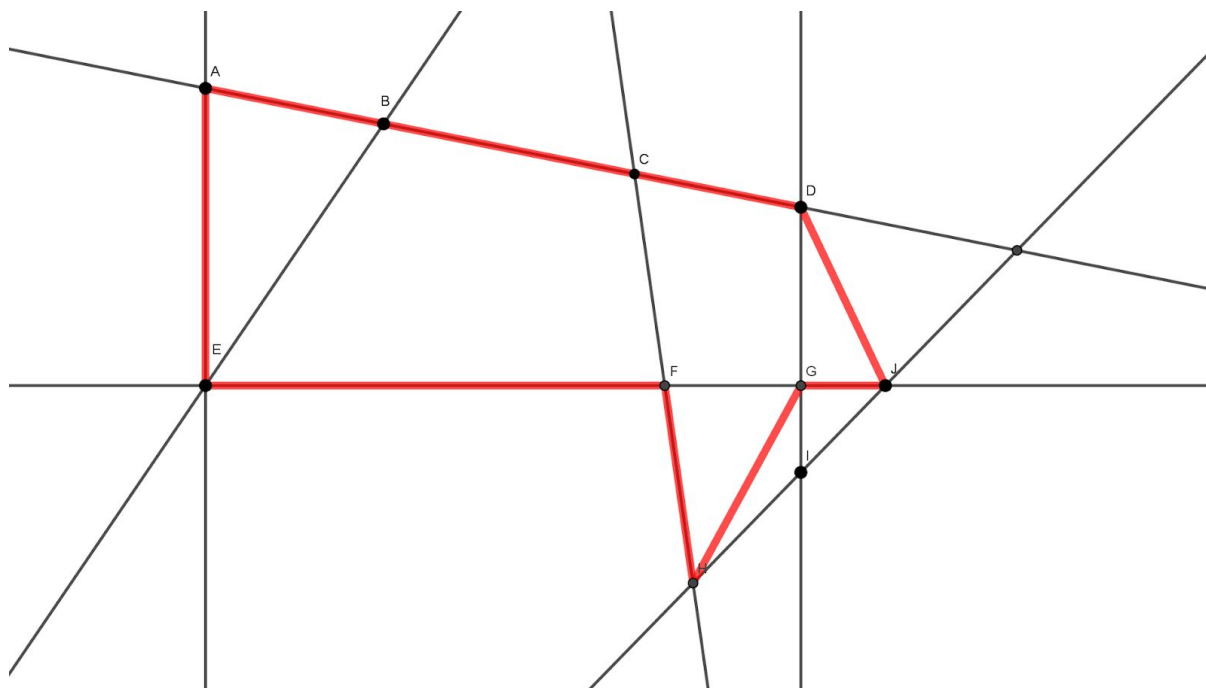
Resolução da Atividade Complementar 2 - Desafio

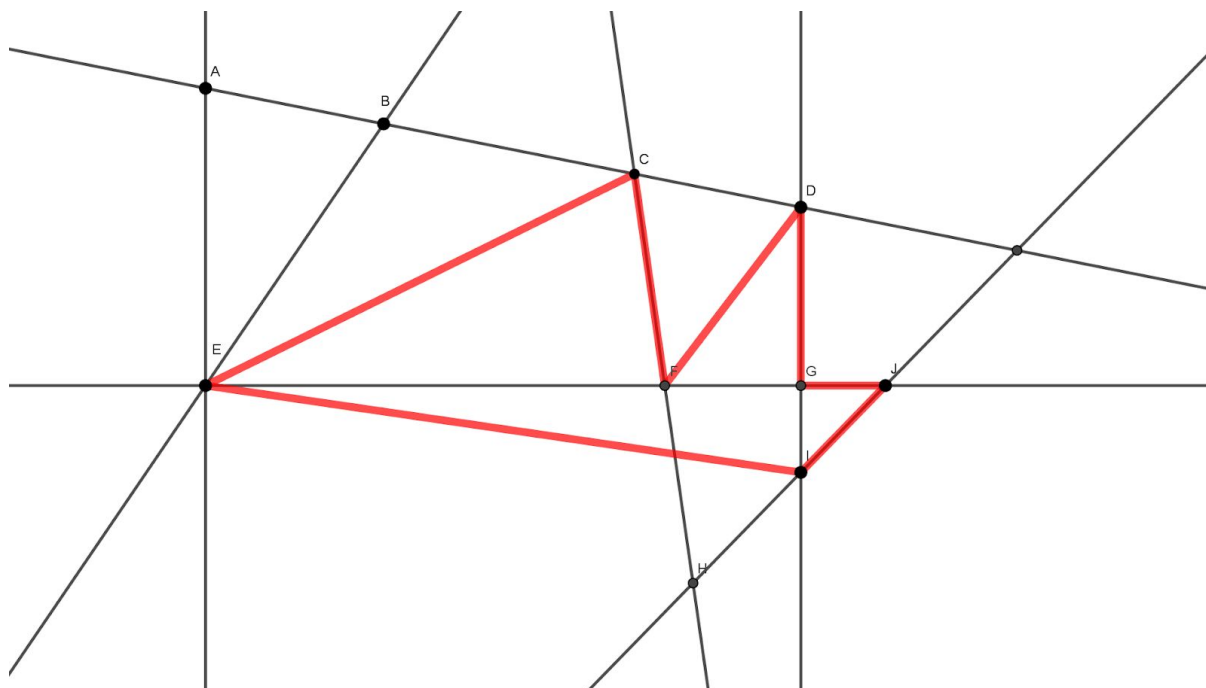
Na imagem abaixo temos sete retas que se cruzam em dez pontos diferentes: Pontos A, B, C, D, E, F, G, H, I e J. Utilizando esses pontos, crie um polígono de sete lados (heptágono).



Seguem algumas soluções possíveis de construções de heptágonos passando pelos pontos de interseção das retas.







Resolução da Atividade Complementar 3

Observe a mandala abaixo.

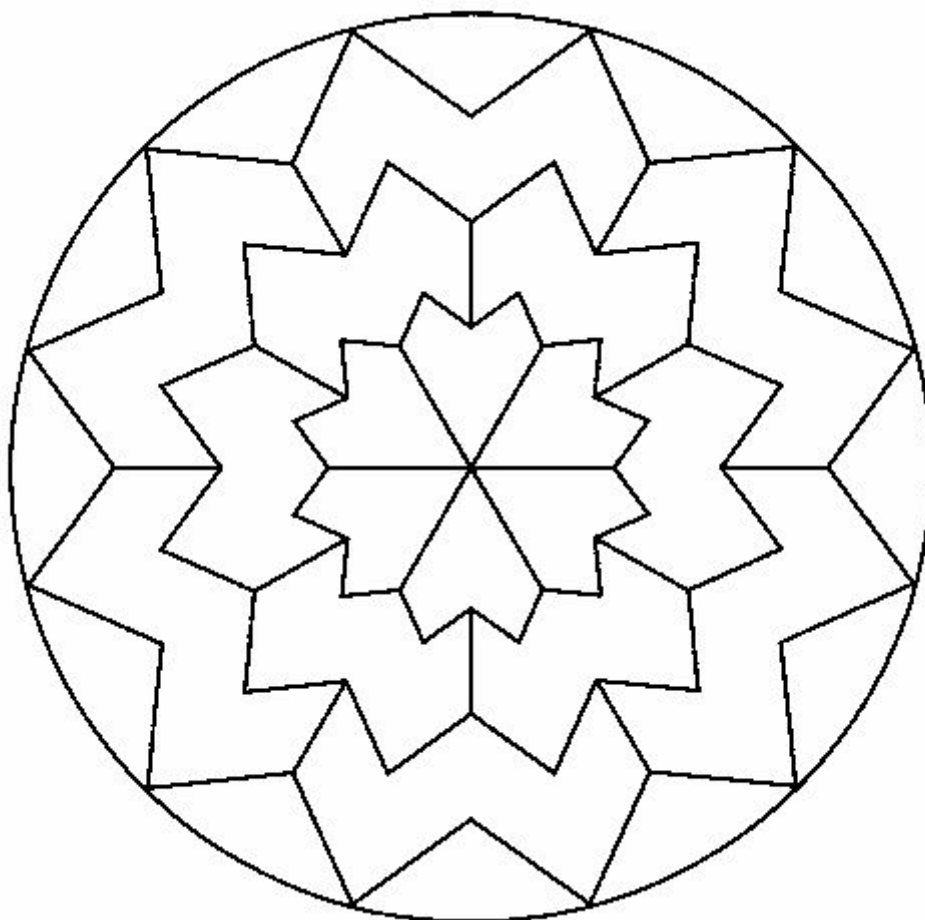
A mandala é formada por quantos polígonos? E quantas são as figuras planas que não são polígonos?

Pinte de azul os hexágonos (polígonos formados por seis lados e seis ângulos) .

Pinte de vermelho os decágonos pequenos (polígonos formados por 10 lados e 10 ângulos).

Pinte de amarelo os decágonos grandes (polígonos formados por 10 lados e 10 ângulos).

Pinte de verde as figuras planas que não são polígonos.



A mandala abaixo é formada por dezoito polígonos e doze figuras planas que não são polígonos.

