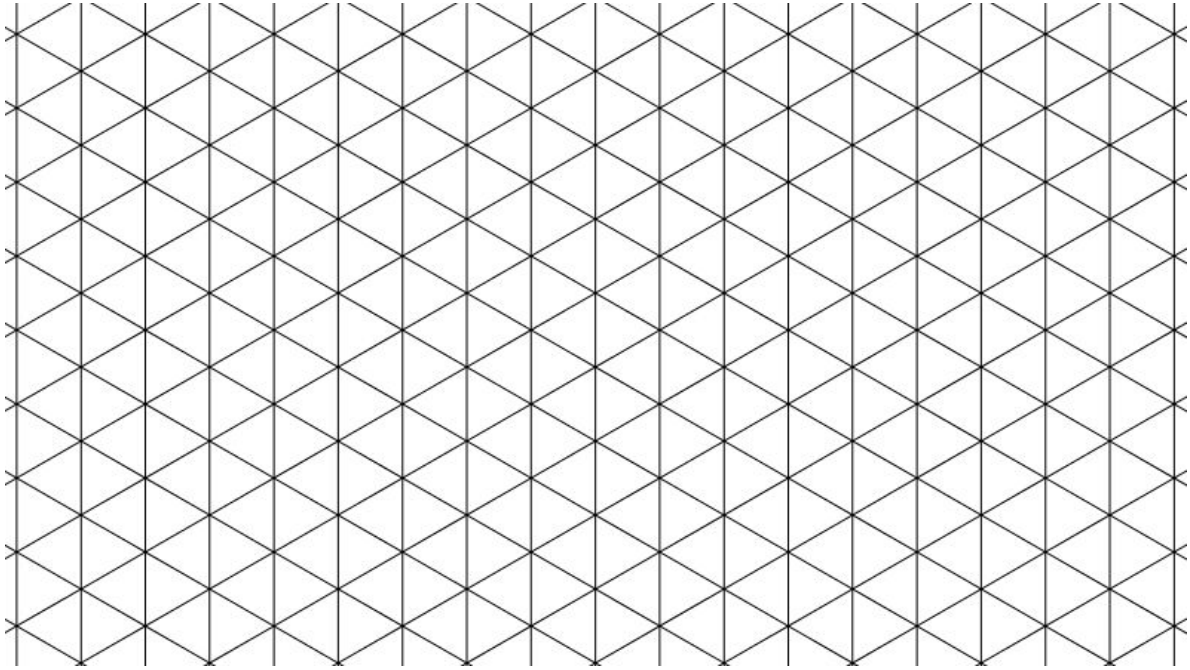
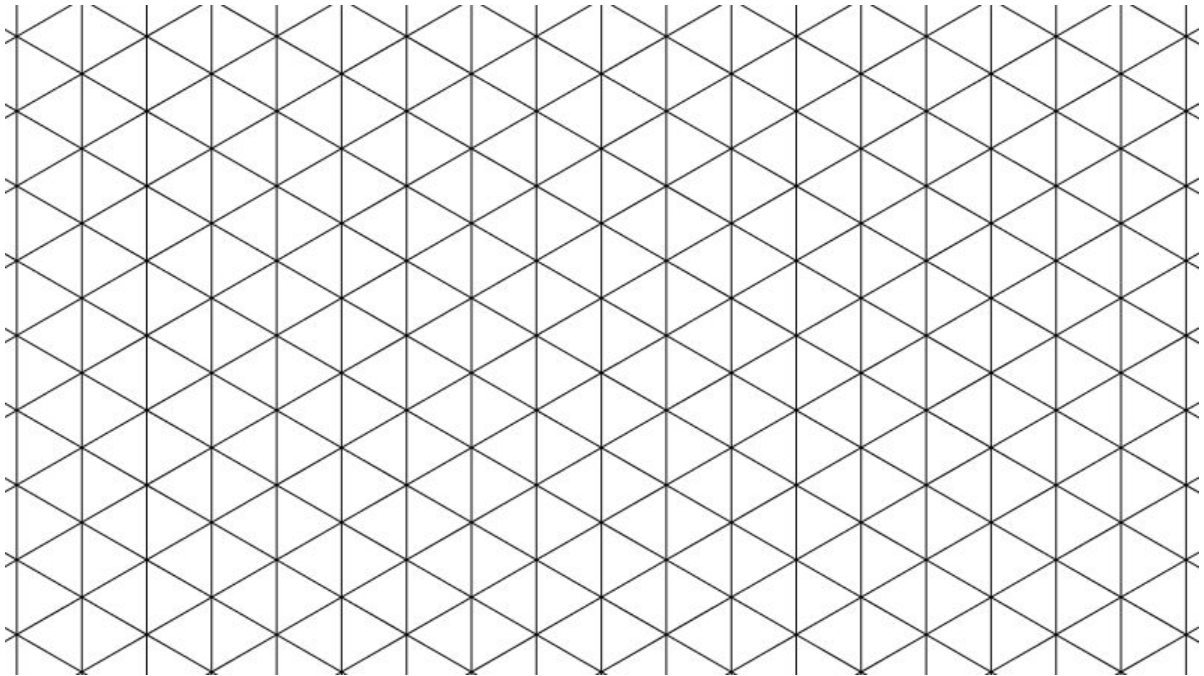


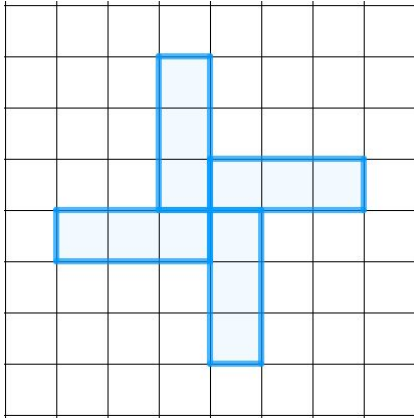
1) Utilizando a malha triangular da figura abaixo, crie um quadrilátero e um triângulo que possuam a mesma área.



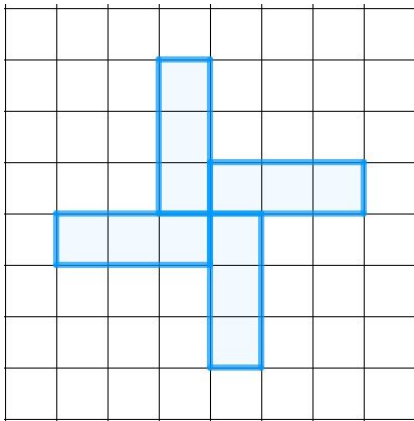
1) Utilizando a malha triangular da figura abaixo, crie um quadrilátero e um triângulo que possuam a mesma área.



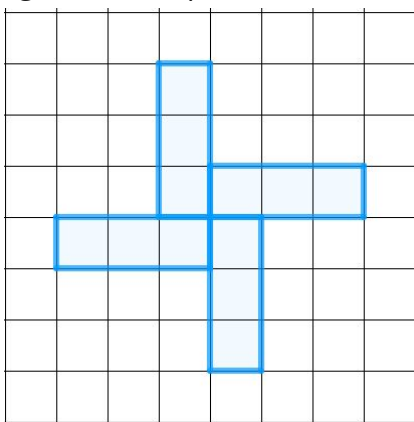
2) Qual é o menor número de retângulos iguais aos desenhados que é preciso unir à figura abaixo para se obter um quadrado? Qual será a área desse quadrado?



2) Qual é o menor número de retângulos iguais aos desenhados que é preciso unir à figura abaixo para se obter um quadrado? Qual será a área desse quadrado?

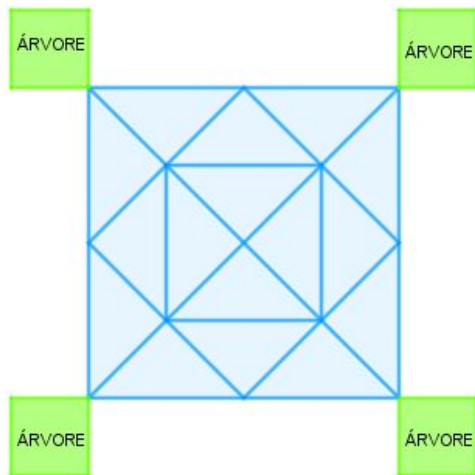


2) Qual é o menor número de retângulos iguais aos desenhados que é preciso unir à figura abaixo para se obter um quadrado? Qual será a área desse quadrado?



DESAFIO: Um funcionário se deparou com o seguinte problema: o clube onde trabalha possui uma piscina com formato quadrado, a qual possui quatro árvores próximas a cada um dos seus cantos, como na figura abaixo, sendo que o presidente do clube

deseja dobrar a área da piscina sem que seja preciso cortar as árvores. O funcionário fez um desenho e pensou em dividir a piscina em regiões triangulares congruentes, de modo a facilitar o raciocínio. Observando o desenho, você consegue propor uma solução para o problema? Qual deverá ser o novo formato da piscina?



DESAFIO: Um funcionário se deparou com o seguinte problema: o clube onde trabalha possui uma piscina com formato quadrado, a qual possui quatro árvores próximas a cada um dos seus cantos, como na figura abaixo, sendo que o presidente do clube deseja dobrar a área da piscina sem que seja preciso cortar as árvores. O funcionário fez um desenho e pensou em dividir a piscina em regiões triangulares congruentes, de modo a facilitar o raciocínio. Observando o desenho, você consegue propor uma solução para o problema? Qual deverá ser o novo formato da piscina?

