

\_\_\_\_\_, 2020. Londrina, 28 de setembro.

Nome: \_\_\_\_\_ Turma: 9º Ano

Área do conhecimento: **MATEMÁTICA**

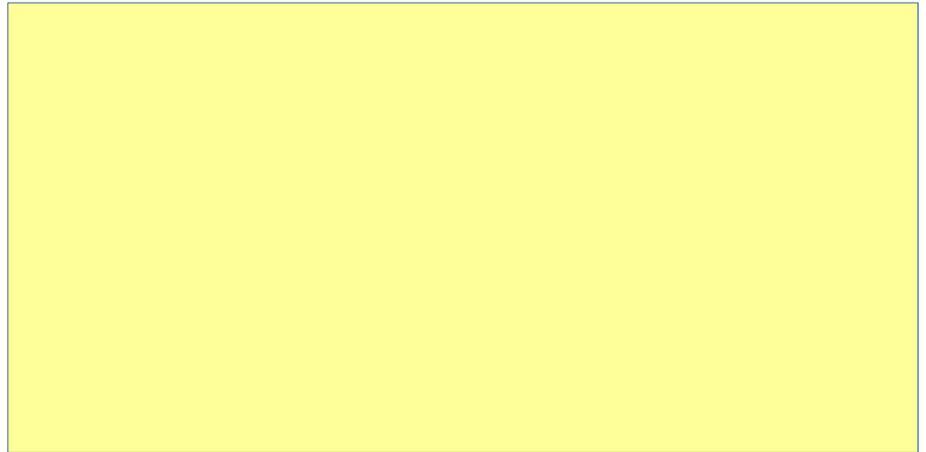
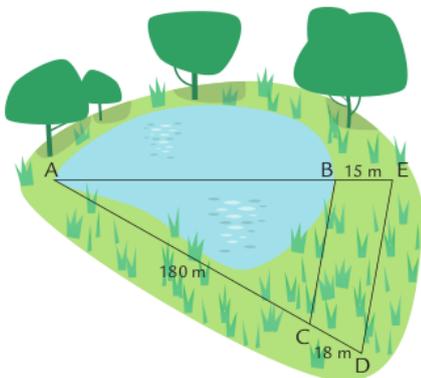
Professora Silvia

## TEOREMA DE TALES – SEMELHANÇA TRIÂNGULOS

Após o término da sua atividade, lembre-se de colocar sua nota de DPO.

### INDIVIDUAL

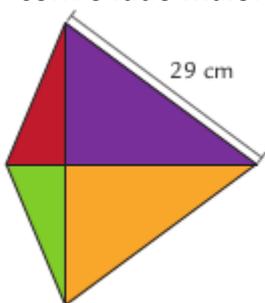
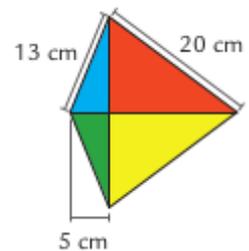
1. A ilustração abaixo mostra a forma como Jorginho utilizou para descobrir a largura de um lago perto de sua casa. Determine a largura do lago entre os pontos **A** e **B**.



2. Jorginho construiu uma pipa com as medidas mostradas ao lado.

A pipa de Jorginho foi construída com quatro triângulos iguais dois a dois.

Seu irmão mais velho quis construir uma pipa semelhante à de Jorginho com o lado maior medindo 29 cm, como mostra a ilustração a seguir.



Ajude o irmão de Jorginho a descobrir as demais medidas para que sua pipa fique maior, porém semelhante, do que a do irmão mais novo.



DPO: \_\_\_\_\_