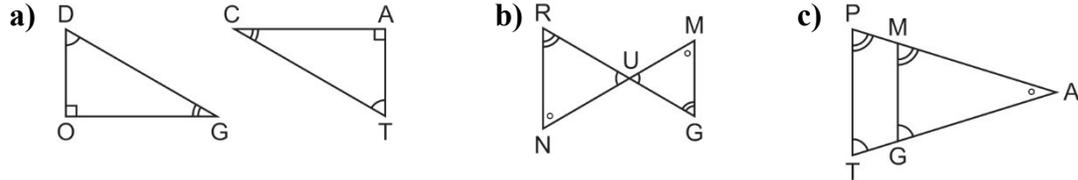


Devoir # 27 (G02)

7.4 : Les triangles semblables

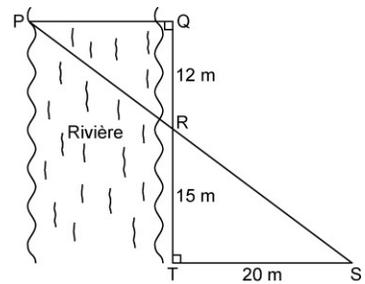
1. Désigne les triangles semblables parmi les suivants.

Les angles égaux sont indiqués.



2. Une personne qui mesure 1,9 m projette une ombre d'une longueur de 1,5 m. Un mât porte-drapeau projette une ombre d'une longueur de 8 m. Calcule la hauteur du mât au dixième de mètre près. Dessine un diagramme.

3. Une arpenteuse veut déterminer la largeur d'une rivière. Elle mesure des distances et des angles sur la rive, puis trace le diagramme ci-contre. Quelle est la largeur de la rivière PQ ?



4. Calcule la longueur du côté XY dans chaque paire de triangles semblables.

