Page 285. Exercice 14. Extrait du Brevet.

Monsieur Schmitt, géomètre, doit déterminer la largeur d'une rivière. Voici le croquis qu'il a réalisé : $AB = 100 m$

$$\hat{BAD} = 60°$$

$$\hat{BAC} = 22°$$

$$\hat{ABD} = 90°$$

(Le rectangle bleu symbolise la rivière.)

**a. Calculer la longueur BC au dixième près.**

**a. Calculer la longueur BD au dixième près.**

**b. En déduire la largeur de la rivière à un mètre près.**