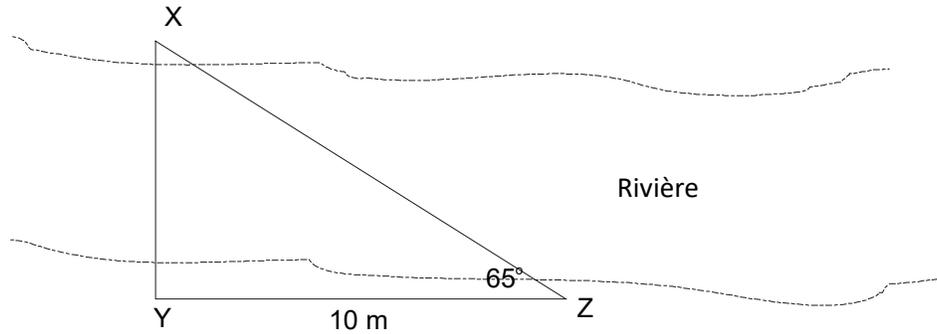


4. Marianne veut savoir à quelle distance se trouve le fleuve. Elle remarque un arbre au point X juste en face du point Y. Elle parcourt 10 m le long de la rive du fleuve jusqu'au point Z et observe que l'angle par rapport à l'arbre est de 65° . Quelle est la distance à travers la rivière du point X au point Y au centième de mètre le plus proche ?



5. Un terrain a la forme d'un triangle rectangle. Le côté le plus long mesure 37 m et se situe à un angle de 53° par rapport au côté le plus court. Trouvez l'aire du terrain au mètre carré près.

RÉPONSES

1. 12,5 m
2. 75 m
3. 11°
4. 21,45 m
5. 329 m^2

Source : Gouvernement de la Colombie-Britannique. Utilisé avec permission.