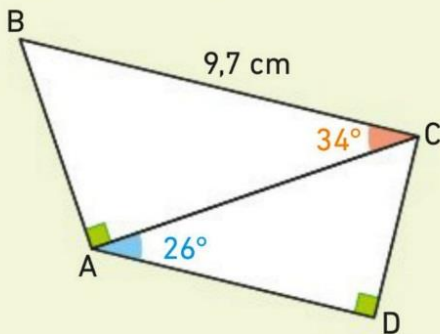


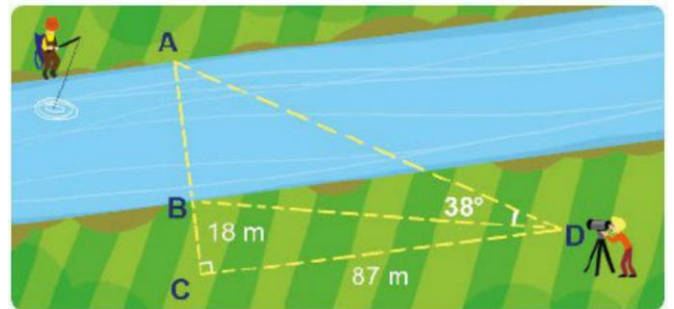
Exercice 15

En utilisant les données codées sur la figure calculer une valeur approchée du périmètre du quadrilatère ABCD.



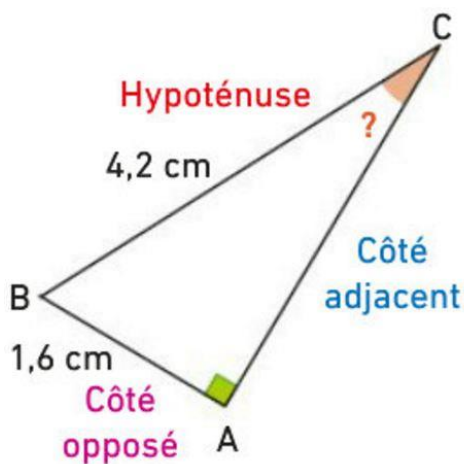
Exercice 16

Arthur se trouve sur la rive droite du fleuve Jamésencru. Pour calculer la largeur de celui-ci, Arthur a pris certaines mesures. Calculer, en mètres, une valeur approchée de la largeur de ce fleuve arrondie au centimètre près.



Exercice 17

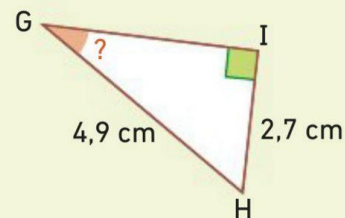
Trouver la mesure de l'angle \widehat{ACB}



Exercice 18

Le triangle GHI est rectangle en I. $GH = 4,9$ cm et $HI = 2,7$ cm.

1. Déterminer l'arrondi au degré près de l'angle \widehat{G} .
2. Déterminer l'arrondi au degré près de l'angle \widehat{H} .



Exercice 19

Sur la figure codée ci-contre, les droites (GD) et (AJ) se coupent en N.

- a. Pourquoi a-t-on $\widehat{DNJ} = \widehat{ANG}$?
- b. Exprimer $\sin \widehat{DNJ}$ et $\sin \widehat{ANG}$.
- c. Expliquer pourquoi $\frac{DJ}{7} = \frac{2}{5}$.
- d. En déduire la longueur DJ.

