

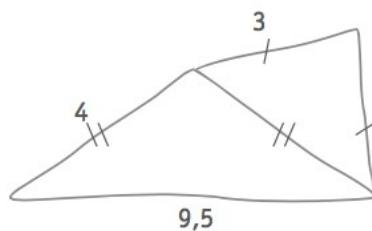
Les distances

Question

7

/3

La figure ci-dessous a été réalisée à main levée.
Pourtant elle ne peut pas être réellement tracée aux instruments.



■ **ÉNONCE** la propriété qui justifie cette impossibilité.

14

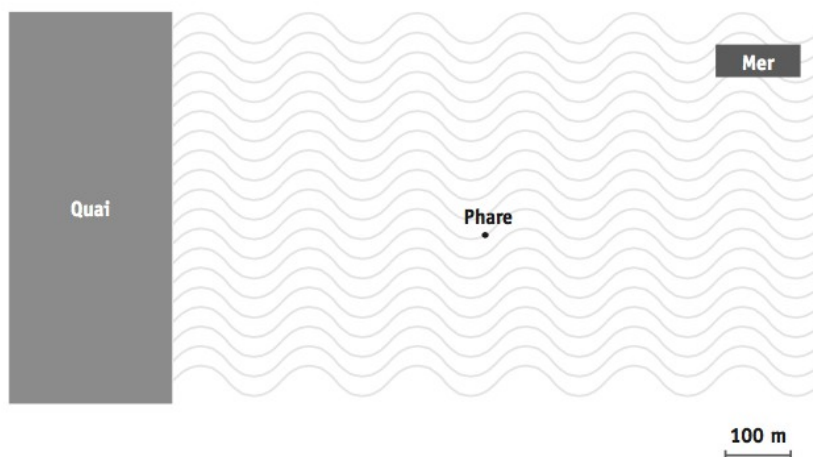
QUESTION

7

/3

Un bateau se trouve à 300 m du quai et à 250 m du phare.

- **MARQUE** en vert les positions possibles de ce bateau.
- **LAISSE** tes constructions visibles.



12

13

14

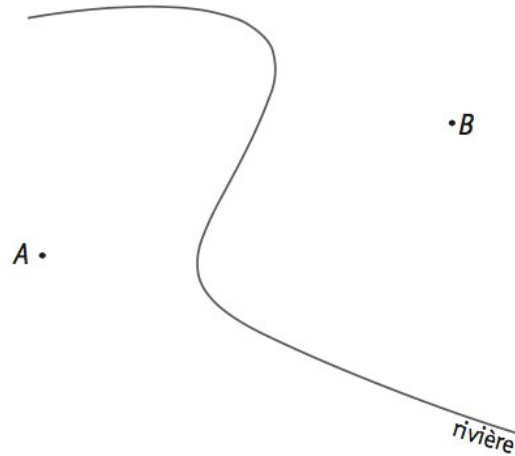
QUESTION

8

/3

Le croquis ci-dessous représente une rivière et deux villages A et B .
Sur la rivière, on veut construire un pont P situé à égale distance des deux villages et le plus près possible de chacun d'eux.

- **DÉTERMINE** la position de ce pont P sur la figure.
- **LAISSE** tes constructions visibles.

 15 16

QUESTION

24

/2

Un agriculteur affirme que les côtés de son terrain triangulaire mesurent 110 m, 90 m et 250 m.

- **JUSTIFIE** pourquoi il se trompe.

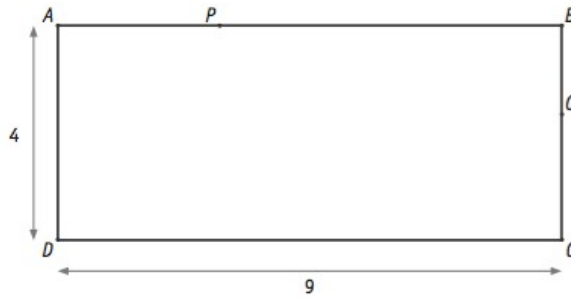
 56

QUESTION

27

/3

Le rectangle $ABCD$ ci-dessous n'est pas à l'échelle.



► **COMPLÈTE** les phrases par un nombre.

- La distance du point Q à la droite AD égale _____
- La distance du point P à la droite AB égale _____
- La distance entre la droite AD et la droite BC égale _____

51

QUESTION

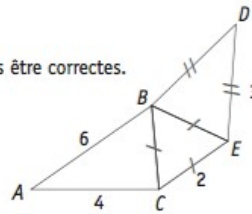
28

/2

La figure ci-contre n'est pas à l'échelle.

Luc affirme que les dimensions indiquées ne peuvent pas être correctes.

► **JUSTIFIE** son affirmation.



52

QUESTION

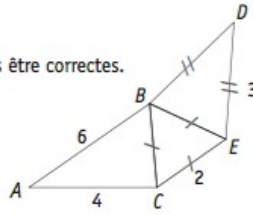
28

/2

La figure ci-contre n'est pas à l'échelle.

Luc affirme que les dimensions indiquées ne peuvent pas être correctes.

► **JUSTIFIE** son affirmation.


 52

QUESTION

24

/3

Les mesures des trois côtés d'un triangle sont des nombres entiers.

Deux côtés mesurent 2 cm et 5 cm.

DÉTERMINE, en centimètres, la plus grande mesure du 3^e côté.

JUSTIFIE ta réponse.

 30

La plus grande mesure entière du 3^e côté vaut _____ cm.

 31

Un dauphin est repéré à 250 m de la côte, à 400 m du phare et à moins de 300 m du voilier.

MARQUE en vert la position du dauphin.

LAISSE tes constructions visibles.

