

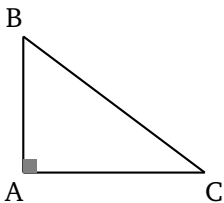
Interrogation écrite 2

- Durée : 40 minutes
- Les calculatrices sont autorisées
- Nom :
- Prénom :

Compétence	Très bonne maîtrise	Maîtrise satisfaisante	Maîtrise partielle	Maîtrise non atteinte
Modéliser				
Raisonner				
Représenter				
Calculer				
Communiquer				

Exercice 1

ABC est un triangle rectangle en A tel que $AB = 150\text{ mm}$ et $BC = 113\text{ cm}$.
Déterminer la longueur exacte du segment $[AC]$. (on exprimera le résultat en centimètre).



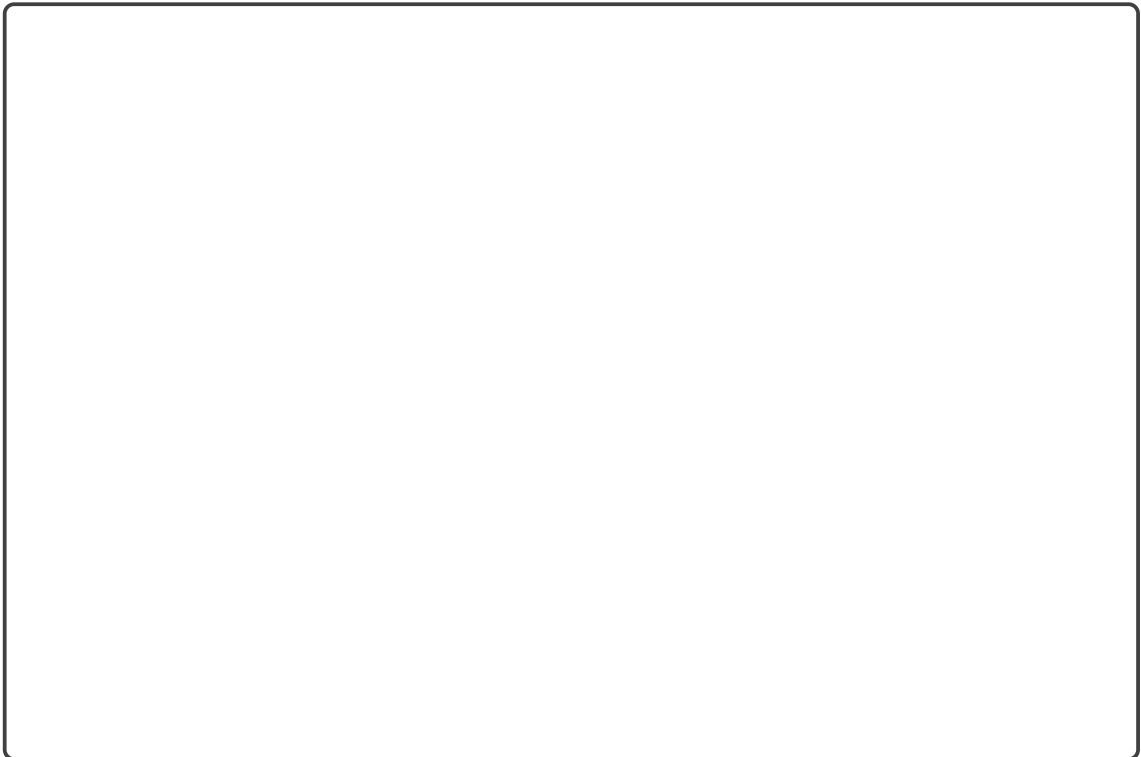
Exercice 2

ABCD est un losange de centre O tel que $AC = 12$ cm et $BD = 16$ cm.

1. Réaliser un schéma.



2. Calculer AB.



3. Déterminer le périmètre de ce losange.

