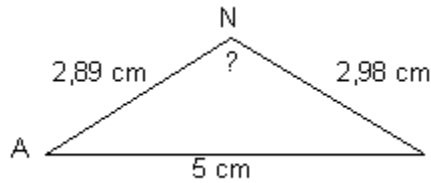


Commission scolaire de la Capitale

Exercices Loi des cosinus

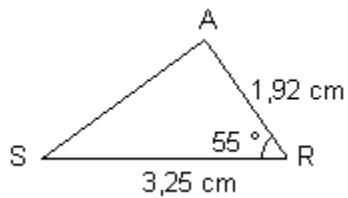
Exercice 1

Détermine, au degré près, la mesure de l'angle N dans le triangle obtusangle suivant.



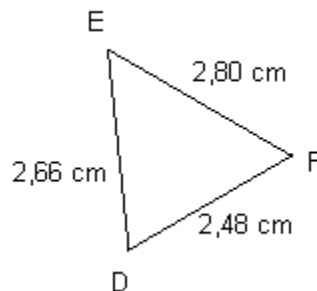
Exercice 2

Détermine la mesure du segment AS.



Exercice 3

Détermine la mesure des angles A, B et C du triangle ci-dessous.

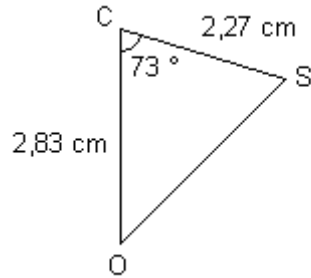


- Mesure de l'angle D.
- Mesure de l'angle E.
- Mesure de l'angle F.

Commission scolaire de la Capitale

Exercice 4

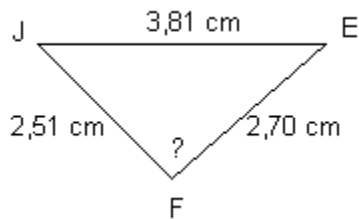
Détermine les mesures manquantes dans la figure suivante.



- a) Mesure du côté c.
- b) Mesure de l'angle O.
- c) Mesure de l'angle S.

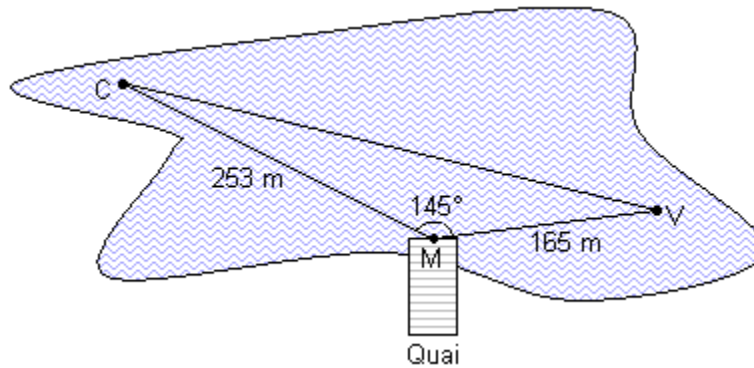
Exercice 5

Détermine la mesure de l'angle F dans la figure suivante.



Exercice 6

Marc (M) se trouve sur le bord d'un quai d'où il peut observer le bateau de Chantal (C) et le bateau de Valérie (V). Le schéma suivant représente la situation.



Quelle est la distance entre le bateau de Chantal et celui de Valérie ?

Corrigé

1) 117°	2) 2.67 cm	3a) 66°	3b) 54°	3c) 60°
4a) 3.07 cm	4b) 45°	4c) 62°	5) 94°	6) 400m