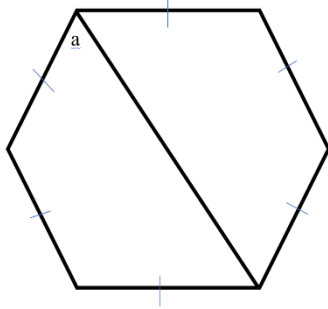


Mathématique Appliquée 30S
Test Revue Géométrie et Trigonométrie

Nom : _____ Date : _____

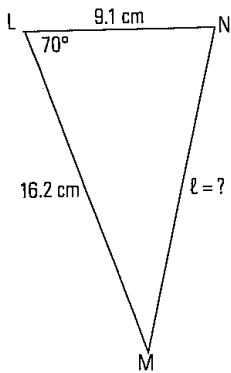
1. a) Détermine la somme des angles du polygone ci-dessous.



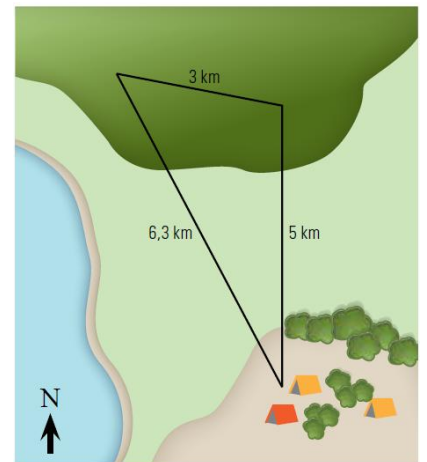
b) Détermine la mesure de chaque angle intérieur.

c) Détermine la mesure de l'angle « a ».

2. Détermine la mesure du côté qui manque.

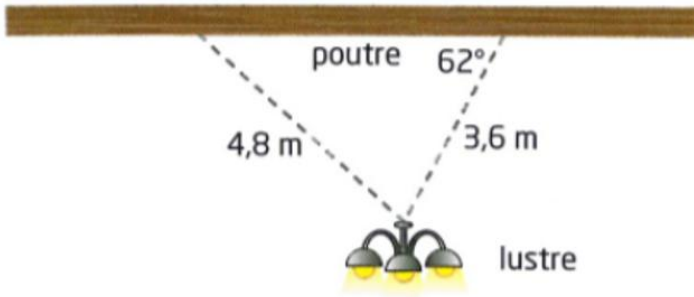


3. Détermine l'angle formé par les côtés de 3 km et de 6,3 km.

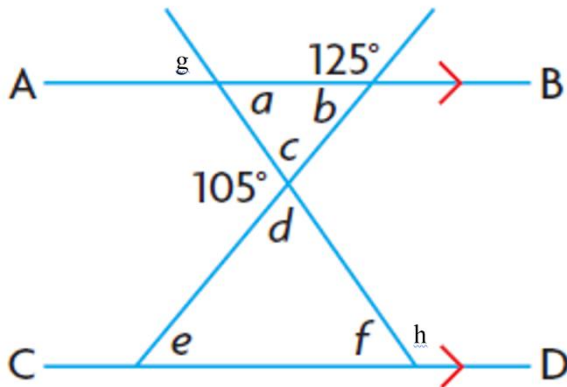


Mathématique Appliquée 30S
 Test Revue Géométrie et Trigonométrie

4. Un lustre est suspendu à une poutre à l'aide de deux chaînettes. Une chaînette mesure 3,6 m de longueur et forme un angle de 62° avec la poutre. L'autre chaînette mesure 4,8 m de longueur. Quel angle la seconde chaînette forme-t-elle avec la poutre ? /2



5. Utilise le diagramme ci-dessous pour répondre aux questions.



- a) Identifie deux angles alternes-internes.
 b) Identifie deux angles supplémentaires.
 c) Identifie deux angles congruents opposés par le sommet.
 d) Identifie deux angles correspondants.

d) Détermine la mesure des angles :

a = b =

c = d =

e = f =

g = h =