

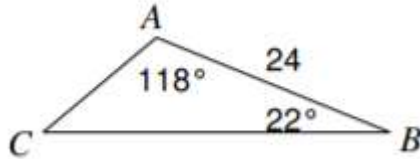
Mathématique Appliquée 30S  
Revue : Loi de sinus

Nom : \_\_\_\_\_

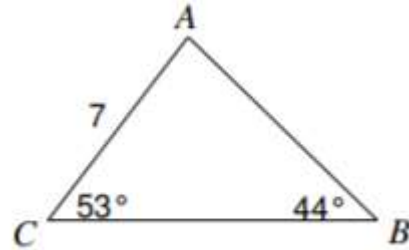
Date : \_\_\_\_\_

A) Détermine la mesure indiquée.

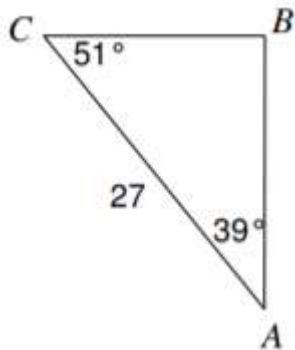
1) Trouve AC



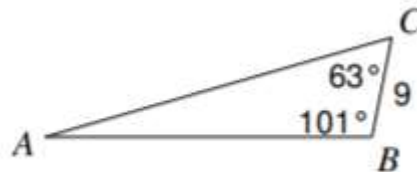
2) Trouve AB



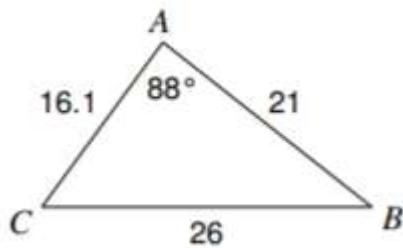
3) Trouve côté a



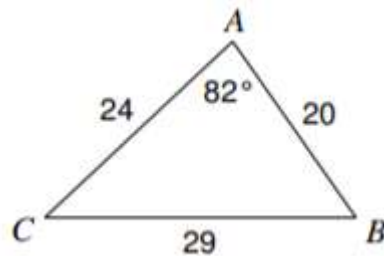
4) Trouve côté c



5) Trouve angle C.



6) Trouve angle C



Vérifier combien de triangles existent pour #7 – 10 pour assurer que vous avez trouvé tous les angles et côtés possibles.

7)

$$m\angle A = 70^\circ, c = 26, a = 25$$

8)

$$m\angle B = 45^\circ, a = 28, b = 27$$

9)

$$m\angle C = 145^\circ, b = 7, c = 33$$

10)

$$m\angle B = 117^\circ, a = 16, b = 38$$

B) Détermine combien de triangle existe. Montre votre preuve (la formule).

11)

$$m\angle C = 63^\circ, b = 9, c = 12$$

12)

$$m\angle B = 33^\circ, a = 27, b = 22$$

13)

$$m\angle B = 35^\circ, a = 24, b = 6$$

14)

$$m\angle A = 29^\circ, c = 18, a = 17$$

15) Détermine la mesure de tous les côtés possibles et angles possibles pour les questions de #11 – 14 qui ont 2 triangles qui existent.