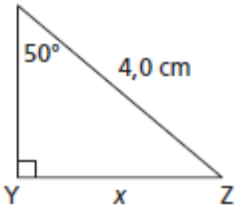


Mathématique Appliquée et Pré-Calcul 20S  
Unité : Trigonométrie : Travail Leçon 4

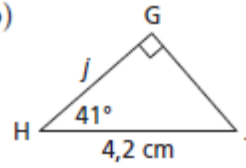
Nom : \_\_\_\_\_ /31 Date : \_\_\_\_\_

/12 1. Détermine la longueur du côté indiquée dans chaque triangle, au dixième de centimètre près.

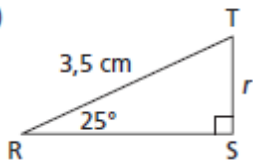
a) X



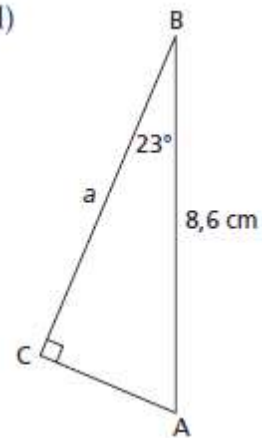
b)



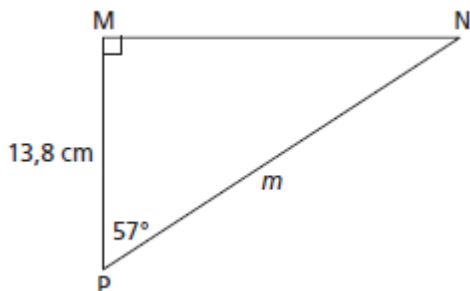
c)



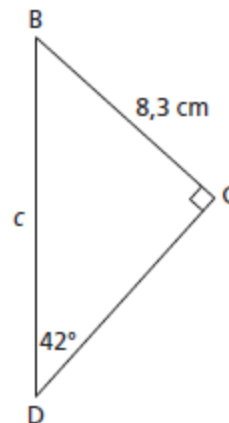
d)



e)

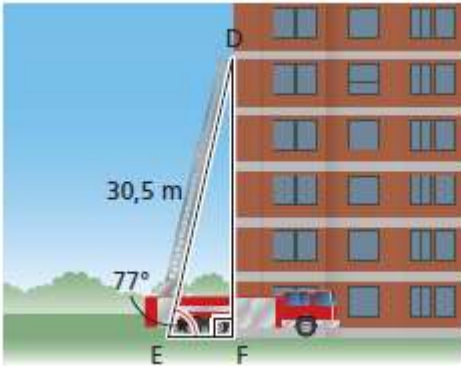


f)



Mathématique Appliquée et Pré-Calcul 20S  
Unité : Trigonométrie : Travail Leçon 4

/3 2. Un camion d'incendie a une grande échelle qui mesure 30,5 m à partir du sol. L'angle d'inclinaison de l'échelle est de  $77^\circ$ . Si l'édifice à une hauteur de 35,3 m est-ce que l'échelle peut atteindre le haut de l'édifice ? Montrer votre preuve au dixième de mètre près ?



/4 3. Un arpenteur-géomètre a pris les mesures indiquées dans le schéma afin de déterminer la distance du point C au point E de part et d'autre d'une gorge.

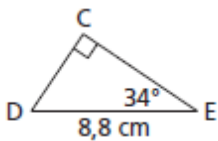
a) Quelle est la distance entre les points C et E, au dixième de mètre près ? (2)



b) Explique comment l'arpenteur peut déterminer la distance entre les points C et D ? (2)

/12 4. Détermine le périmètre et l'aire de chaque figure, au dixième de centimètre près.

a)



b)

