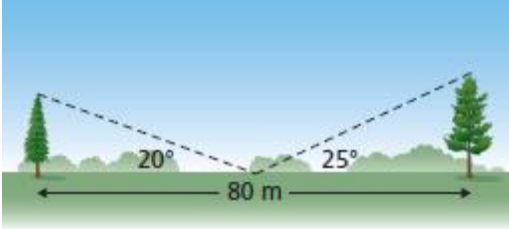


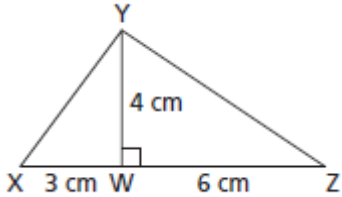
Mathématique Appliquée et Pré-Calcul 20S
Unité : Trigonométrie : Mini Quiz Leçon 6

Nom : _____ /14 Date : _____

/4 1. Une distance de 80 m sépare deux arbres. À partir d'un point situé à mi-chemin entre les deux arbres, quelqu'un mesure l'angle d'élévation du sommet de chaque arbre. Quelle est la hauteur de chaque arbre, au mètre près ?



/5 2. Détermine la mesure de $\angle XYZ$, au dixième de degré près.



/5 3. À partir d'une fenêtre à l'étage, une élève a mesuré l'angle d'élévation du sommet d'un arbre et l'angle de dépression de son pied. Elle sait qu'elle a pris ses mesures à 16 pi au-dessus du sol.

