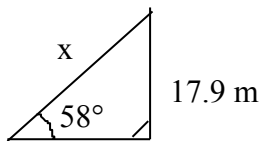
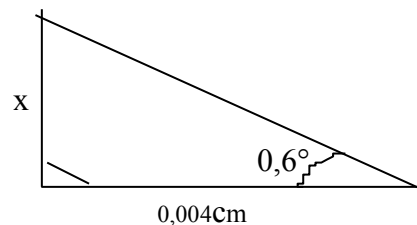


Enseignant : Jean-Marie Delley Durée : 15 minutes Cours : 1Ma2DF5 Nom de l'élève : ..... Prénom de l'élève : .....	Total des points : ..... / .....  Note : ..... / <b>6</b>
Remarques <ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>Répondre sur l'énoncé</b></li><li>○ Il ne suffit pas de répondre par un nombre ou par oui ou par non; il est important de justifier les réponses et de donner les détails des calculs.</li><li>○ Si vous utilisez la calculatrice pour déterminer directement un résultat, indiquez-le par un « C »!</li></ul>	Matériel autorisé <ul style="list-style-type: none"><li>○ calculatrice autorisée</li></ul>

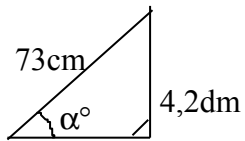
1. Calculer  $x$  à l'aide de la calculatrice et donner les résultats arrondis au millième :



2. Calculer  $x$  à l'aide de la calculatrice et donner les résultats arrondis au millième :



3. Calculer  $\alpha$  à l'aide de la calculatrice et donner les résultats arrondis au millième :



4. Calculer x en valeur exacte sans expression « racine » au dénominateur :

