

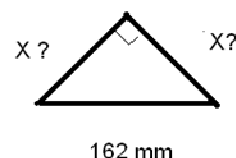
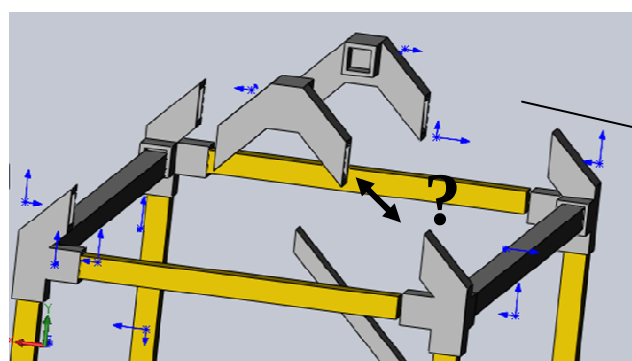
QUIZZ FÊTE DE LA SCIENCE

Troisième problème :

• On a donc en main un capteur de la vitesse du vent. Maintenant nous allons nous intéresser à la fabrication de notre serre. Nous avons reçu les instructions sur les mesures de notre professeur de SVT en concertation avec leurs élèves. A savoir que la longueur soit égale à 250 mm et la largeur à 150 mm. Nous avons donc conçu la maquette en 3D. Mais il fallait définir les mesures du toit. Nous avons donc un problème mathématique à résoudre.



Comment concevoir la serre ?



Question pour résoudre le problème et calculer les longueurs des albâtriers :

Quels savoirs on mobilise ?

1. Le théorème de Thales ?
2. Le théorème de Pythagore ?
3. La résolution d'équation à une inconnue ?

Plusieurs réponses sont possibles.

