

Les habitants de la planète FOTOUKACHER enfuient dans le sol leur carte électromagnétique (ce qui remplace nos clés).

Avant de partir en expédition sur Mars, le père de TOU lui laisse comme indication le message suivant :

" J'appelle A l'antenne hyperbolique, L le lac d'huile et C la carte. Le triangle LAC est rectangle en C"
TOU voit bien l'antenne et le lac (distants de 8 m) mais il ne sait pas où se trouve la carte ! Où doit-il creuser ?

1. Cherche une position pour la carte. Tu représenteras la distance entre l'antenne et le lac par un segment de 8 cm.
2. Vérifie que le triangle LAC construit par ton voisin est **rectangle en C**. Si ce n'est pas le cas, vous cherchez ensemble une construction correcte.
3. Appelez votre professeur. Chacun recopie sur le transparent le point C trouvé en faisant coïncider les points A et L. Que constatez-vous ?
4. Faire à nouveau les points 1, 2 et 3. Où semblent se situer les points C ?
5. Comment TOU peut-il retrouver la carte ?

Les habitants de la pl dans le sol leur ca remplace nos clés).

Avant de partir en exp lui laisse comme indic:

" J'appelle A l L le lac d'hui triangle LAC es TOU voit bien l'antenn il ne sait pas où se trou

1. Cherche une positio la distance entre l'antenn cm.
2. Vérifie que le trian est **rectangle en C**. Si ensemble une construc
3. Appelez votre pro transparent le point C points A et L. Que con
4. Faire à nouveau les situer les points C ?
5. Comment TOU peut