

Exercice 32 : problème des boucles d'oreilles

Les boucles d'oreilles

► **La situation-problème**

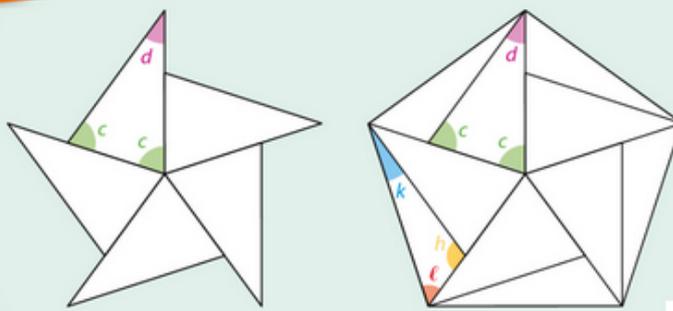
La créatrice de bijoux Héloïse a imaginé deux modèles de boucles d'oreilles à partir de cinq triangles isocèles identiques. Aider Héloïse à compléter le tableau du document 2 qu'elle doit envoyer au fabricant. Construire ces bijoux avec les instruments de géométrie dans le cas où les triangles isocèles ont deux côtés de longueur 4 cm.

► **Les supports de travail**

Les documents, les instruments de géométrie.

Toute piste de recherche, même non aboutie, figurera sur la feuille.

Doc. 1 Les schémas des deux boucles d'oreilles



Doc. 2 La fiche technique

Angle	c	d	h	ℓ	k
Mesure en degrés					