



# Le triangle

## Exercice 16 : 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.

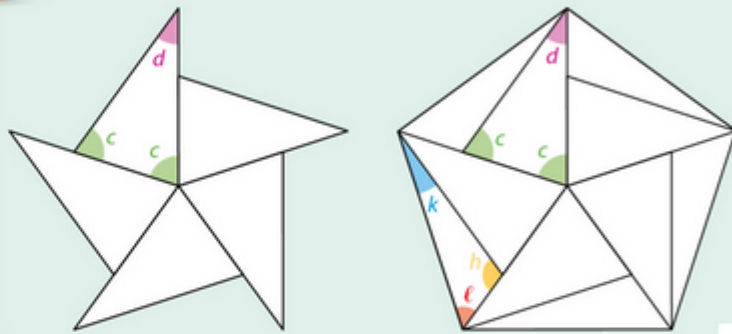
Construire ces bijoux avec les instruments de géométrie dans le cas où les triangles isocèles ont deux côtés de longueur 4 cm.

#### ► 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	$c$	$d$	$h$	$\ell$	$k$
Mesure en degrés					