

Tâche complexe : parallélogrammes étoilés

La situation :

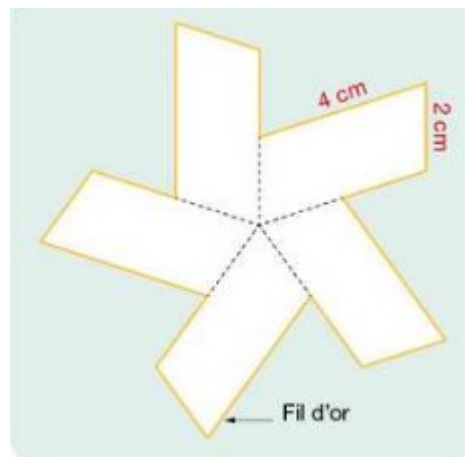
La créatrice Dunyazad doit réaliser un exemplaire de chacun des bijoux de sa collection « parallélogrammes étoilés ».

Doc 1 :

Les bijoux de la collection parallélogrammes étoilés respectent ces règles :

- les parallélogrammes ont pour dimensions 4cm et 2cm.
- les parallélogrammes ont des angles dont les mesures sont des nombres entiers.
- Dunyazad utilise moins de 10 parallélogrammes pour un bijou.
- Les bords de chaque bijou sont recouverts de fil d'or.

Doc 2 : un bijou à cinq parallélogrammes



Consignes :

Pour chaque bijou réalise une affiche sur feuille A4 pour donner :

- Une figure en taille réelle
- Le calcul détaillé et bien expliqué de la longueur de fil d'or nécessaire.

NOM :

Date : ../../....

Tâche complexe : parallélogrammes étoilés

Votre réponse sera donnée sur des feuilles blanches comportant le nom de tous les membres du groupe. Elle sera rédigée proprement et soigneusement. Vos essais, erreurs et tâtonnements seront apparents.

NOTE :

REPRESENTER	Elève	Professeur
Je n'ai pas fait de tracé	:(	:(
J'ai fait des figures imprécises ou fausses	:/	:/
J'ai fait des figures précises mais fausses	:)	:)
J'ai fait des figures précises et justes	;)	;)

COMMUNIQUER	Elève	Professeur
Je n'ai pas travaillé en groupe	:(	:(
J'ai suivi les consignes données par le groupe	:/	:/
J'ai proposé des choses	:)	:)
J'ai participé à l'organisation du groupe	;)	;)