

## *Énigme*

**Aide** : fais des tracés sur une feuille de papier pointé pour représenter les manipulations suivantes :

– assembler deux carrés en un rectangle, faire des essais de découpage du rectangle et de réorganisation des morceaux obtenus pour former un triangle

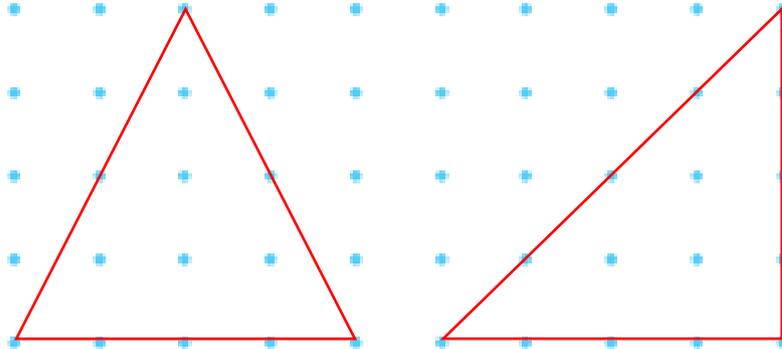
Ou

– dessiner deux carrés, découper les 2 carrés suivant leur diagonale et réorganiser toutes les surfaces obtenues pour former un triangle.

Si besoin, réalise les découpages en vrai.

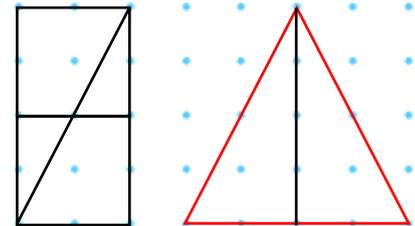
*Va à la page suivante si tu veux vérifier ta réponse.*

Réponses :



On peut par exemple, construire cette surface triangulaire de la manière suivante :

- assembler 2 carrés identiques ;
- découper le rectangle ainsi créé en deux suivant une diagonale ;
- réorganiser les deux parties obtenues pour former un triangle.



Ou :

- partager 1 carré en deux triangles suivant une de ses diagonales ;
- assembler le carré et les 2 triangles.

