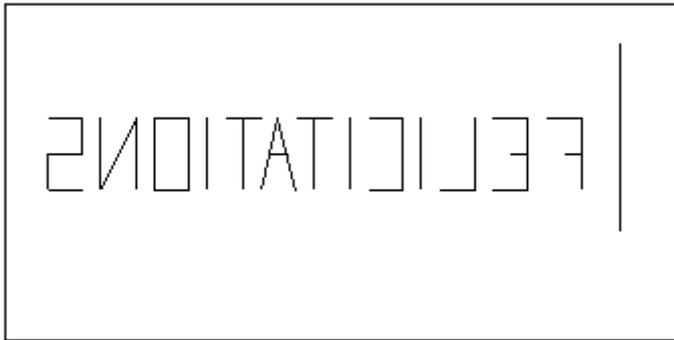


# Géométrie : la symétrie axiale.

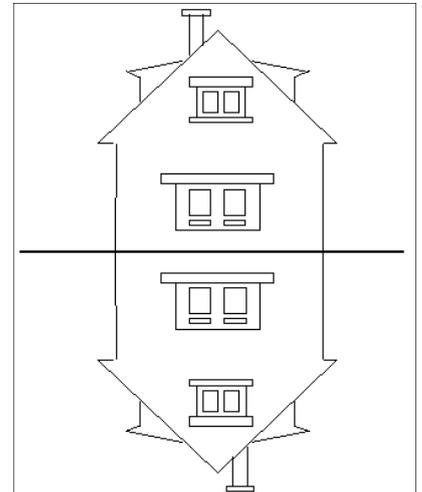
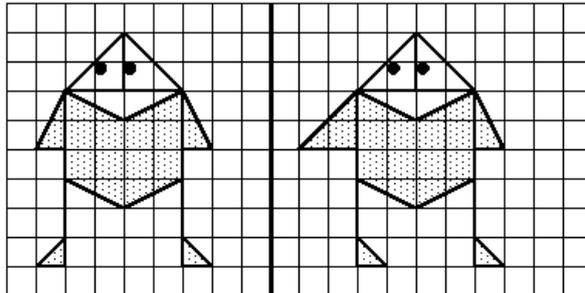
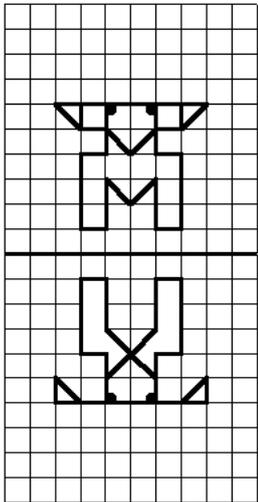
## 1. Des messages secrets cachés...

Utilise un calque pour faire apparaître ces deux messages secrets. Utilise les axes de symétrie tracés.



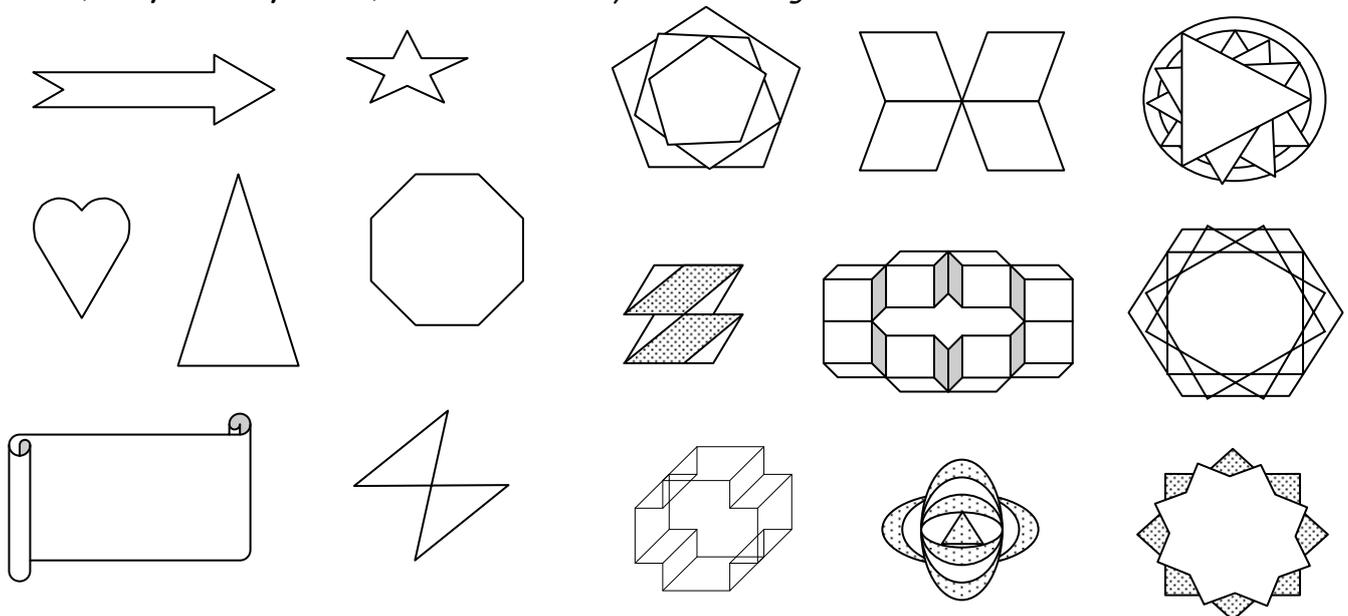
## 2. Trouver les erreurs...

Dans chaque cas, les figures doivent être symétriques par rapport à l'axe tracé. Mais des erreurs ont été commises. Retrouve-les.

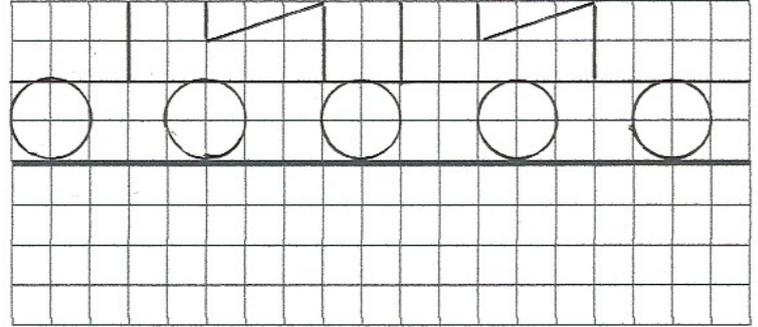
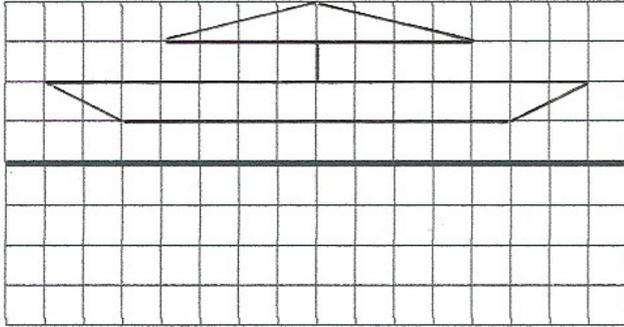
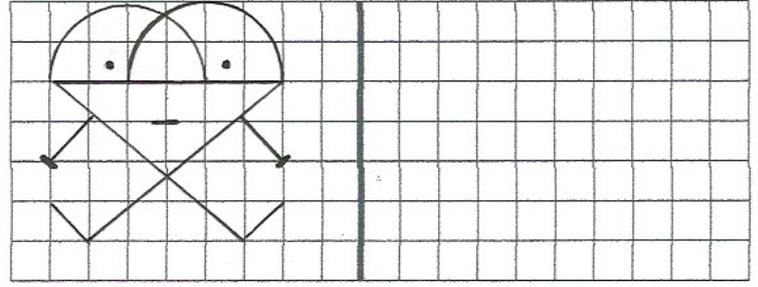
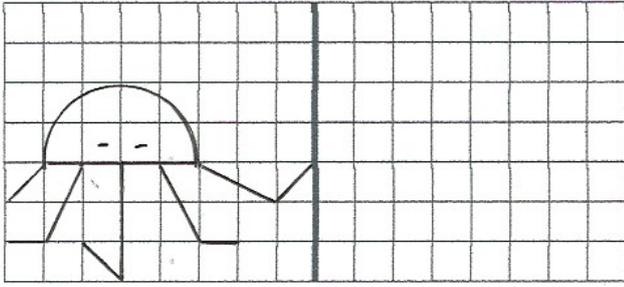


## 3. Où se cachent les axes de symétrie ?

Trace, lorsque c'est possible, le ou les axes de symétrie des figures suivantes.

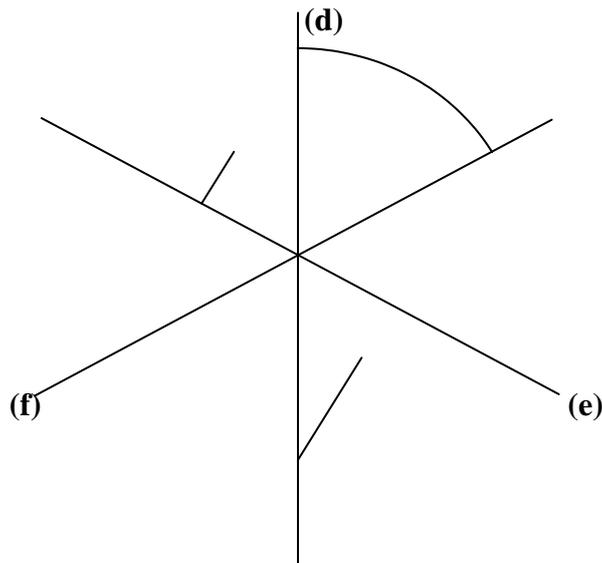


#### 4. Tracer le symétrique d'une figure.



#### 5. Tracer, sans quadrillage, le symétrique d'une figure.

Avec les instruments de votre choix, complétez la figure de sorte que (d), (e) et (f) soient trois axes de symétrie. Ajoutez seulement les traits indispensables. On n'obtient pas une étoile !



#### 6. Des lettres de l'alphabet cachent des axes de symétrie...

A B C D E F G H I J K L M  
N O P Q R S T U V W X Y Z

- Tracez le plus soigneusement possible les axes de symétrie des lettres ci dessus.
- Pouvez vous écrire un mot existant d'au moins 5 lettres, écrit horizontalement avec les lettres ci-dessus, tel que l'ensemble de ce mot ait un axe de symétrie. Qui trouvera le mot le plus long possible ?
- Même question avec un mot écrit verticalement.