

Qu'est-que la symétrie axiale ?

Dans « axiale », on reconnaît le mot « ».

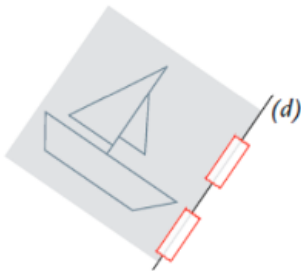
Définition : Deux figures sont symétriques par rapport à une droite (d) si ces deux figures sont superposables par pliage le long de cette droite.

On parle alors de **symétrie axiale d'axe (d)**. Cette droite (d) est **l'axe de symétrie**.

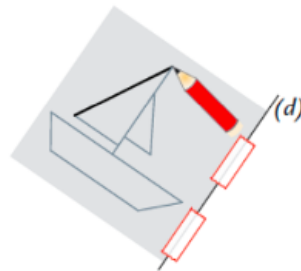
EXERCICE 1

Trace la figure symétrique du bateau par rapport à la droite (d) sur un calque.
Pour cela, suis la méthode ci-dessous :

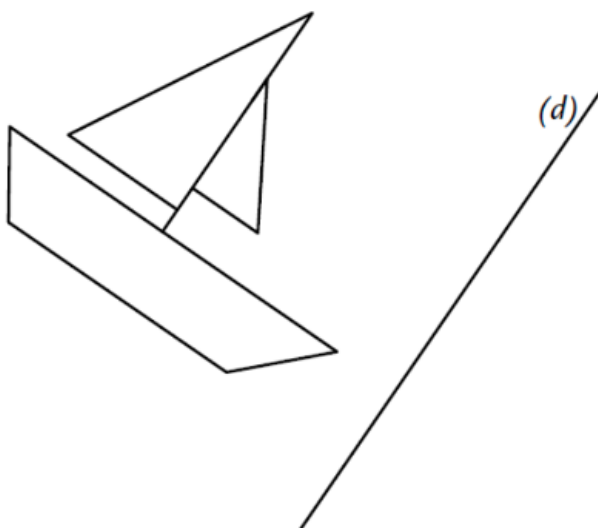
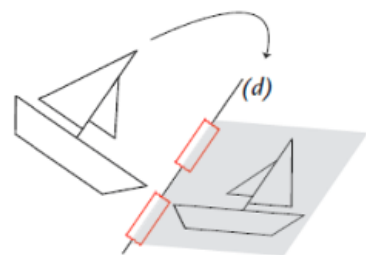
1-On place une feuille de papier calque de telle façon qu'un de ses bords « bien droit » suive la droite. On colle deux morceaux de papier adhésif comme ci-dessous.



2-On repasse les traits du bateau à l'aide d'un crayon (et d'une règle).



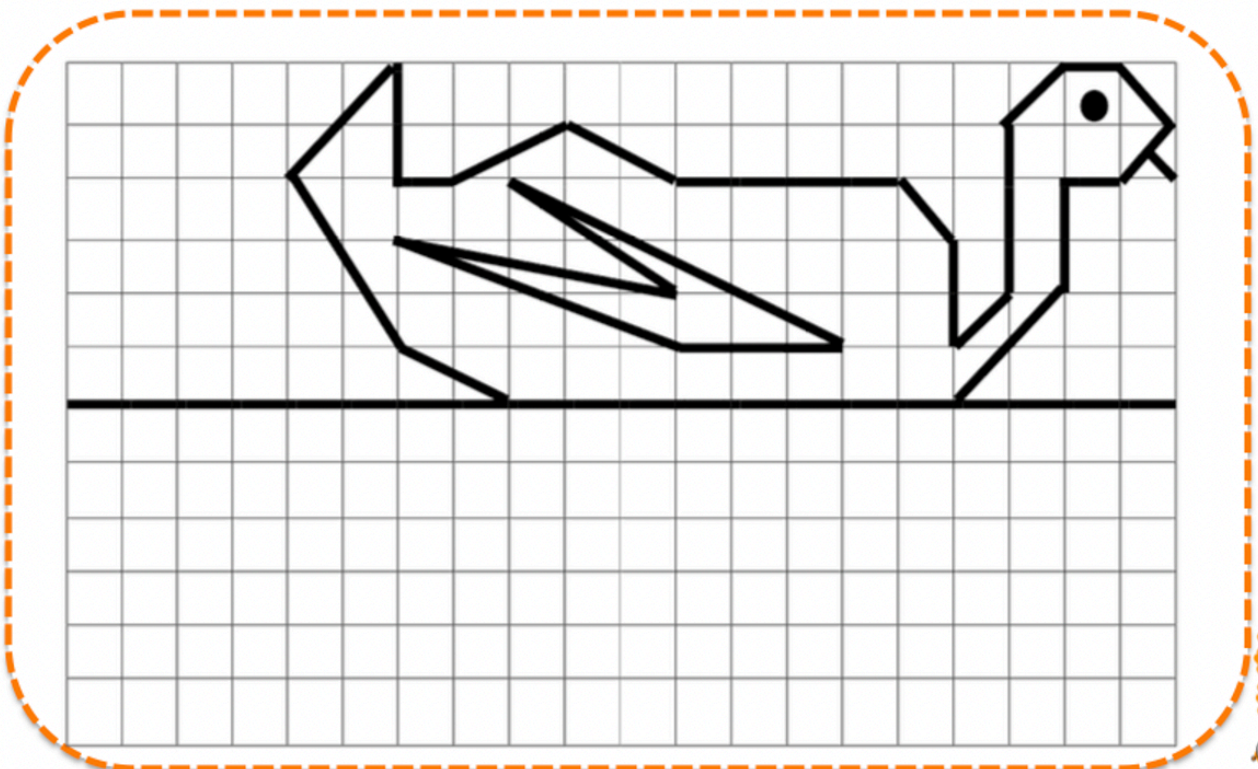
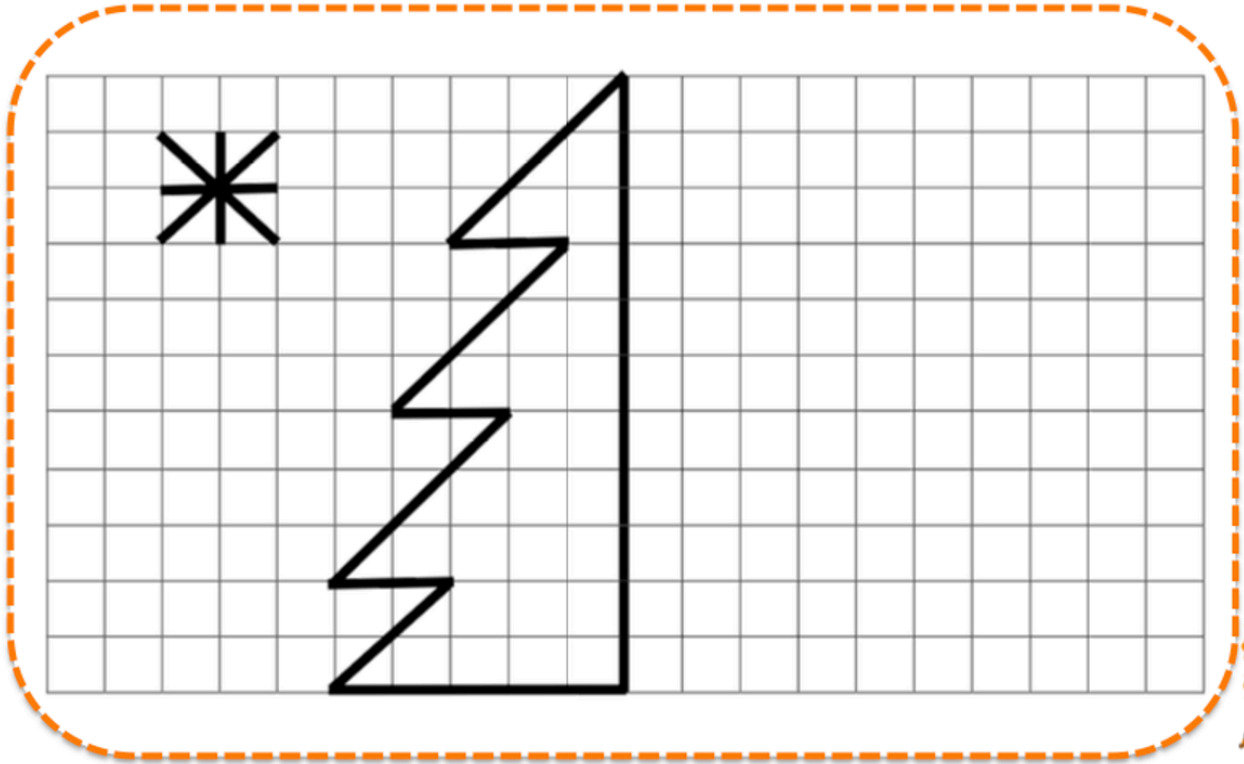
3-On fait tourner le calque autour de la droite.

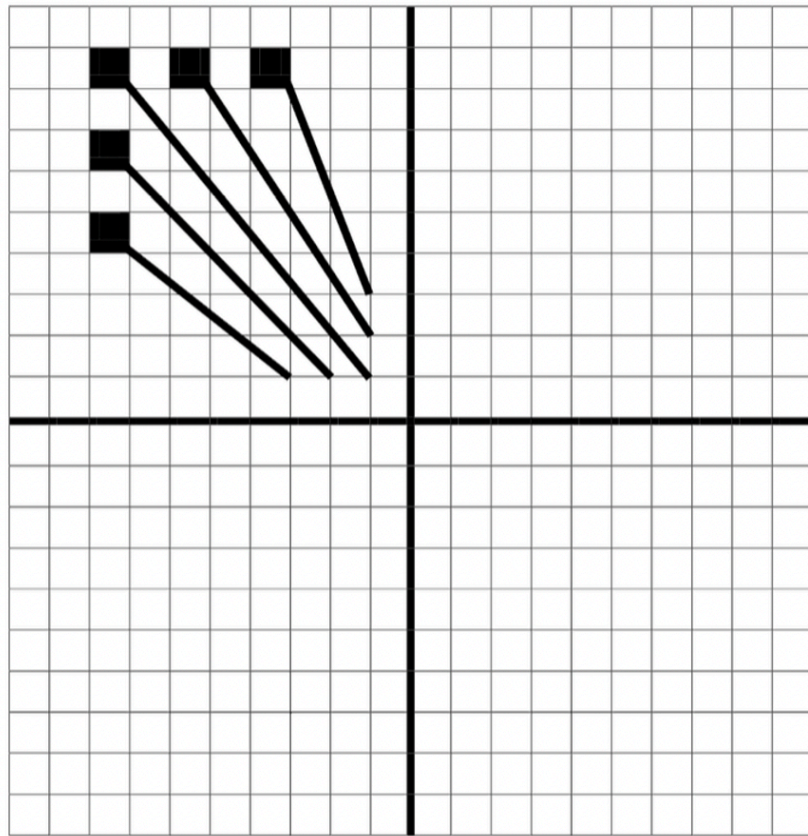


Ça y est, tu te rappelles bien de quoi on parle ? Si c'est le cas, passe à la suite, sinon appelle ton professeur pour avoir des explications supplémentaires.

EXERCICE 2

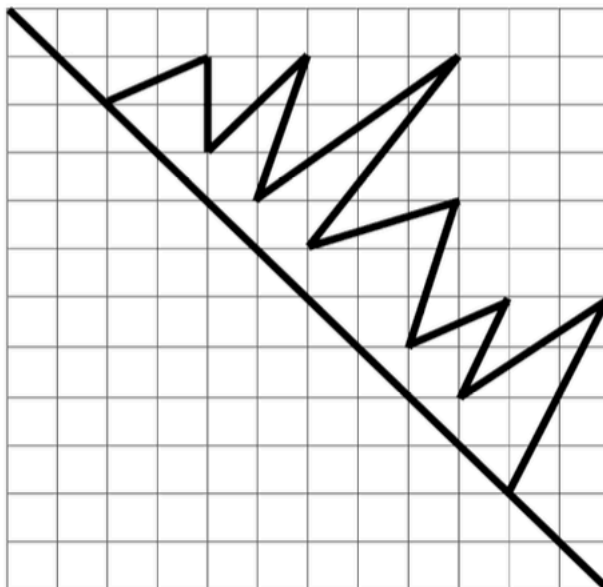
Trace les symétriques de ces différentes figures par rapport à leur axe de symétrie





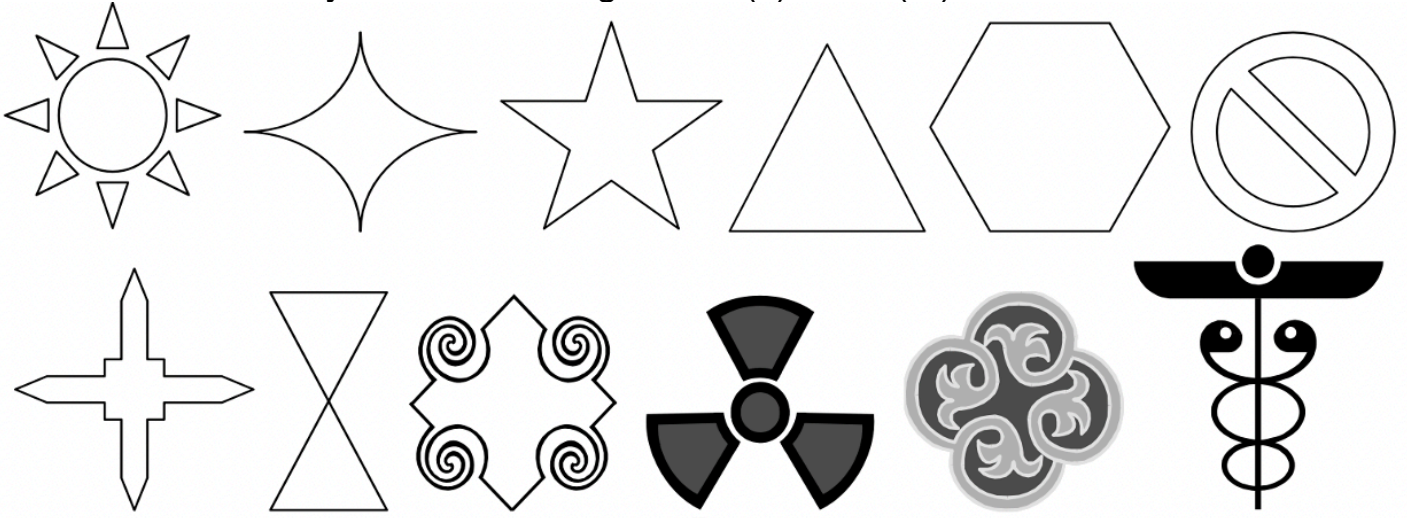
Et la symétrie dans tout ça?

Niveau 2



EXERCICE 3

Trace les axes de symétrie de ces figures s'il(s) existe(nt) :



EXERCICE 4 (EXPERT)

Construis les symétriques des points A, B et C par rapport à (d)

