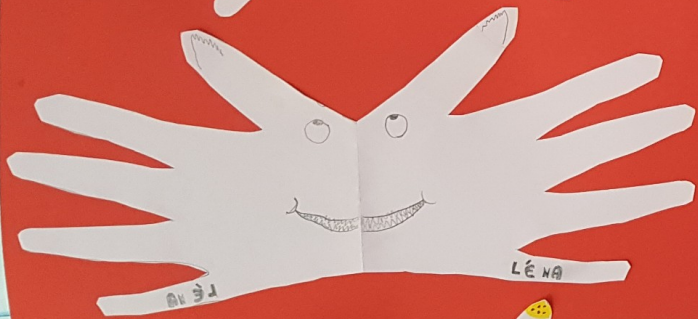
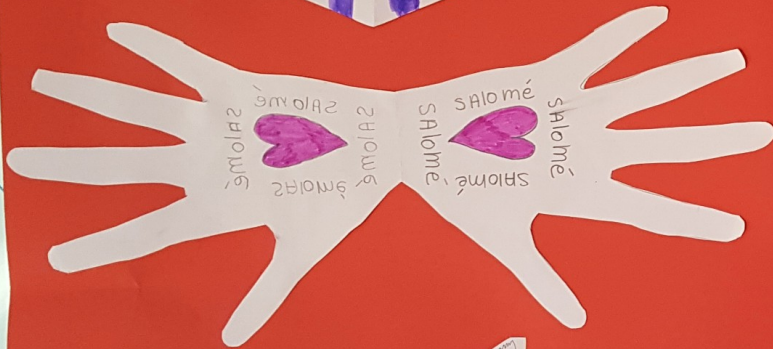
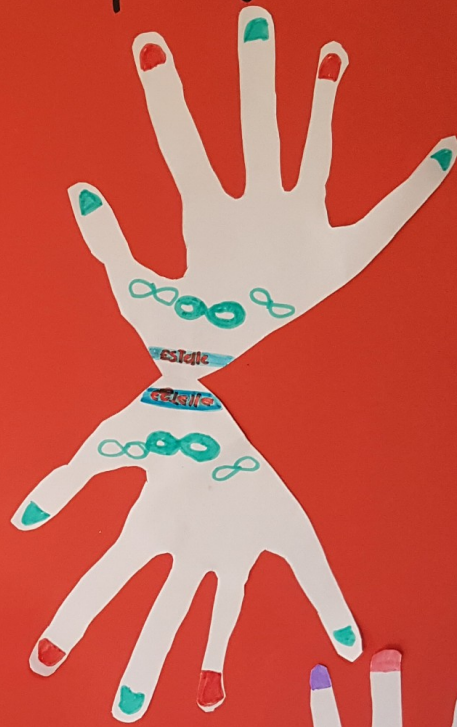
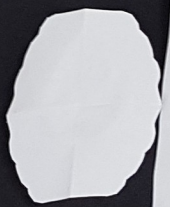
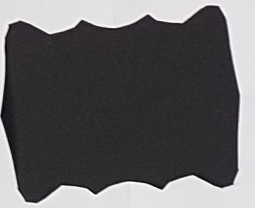
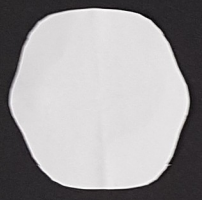
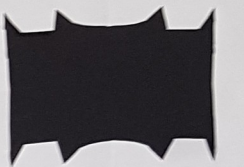
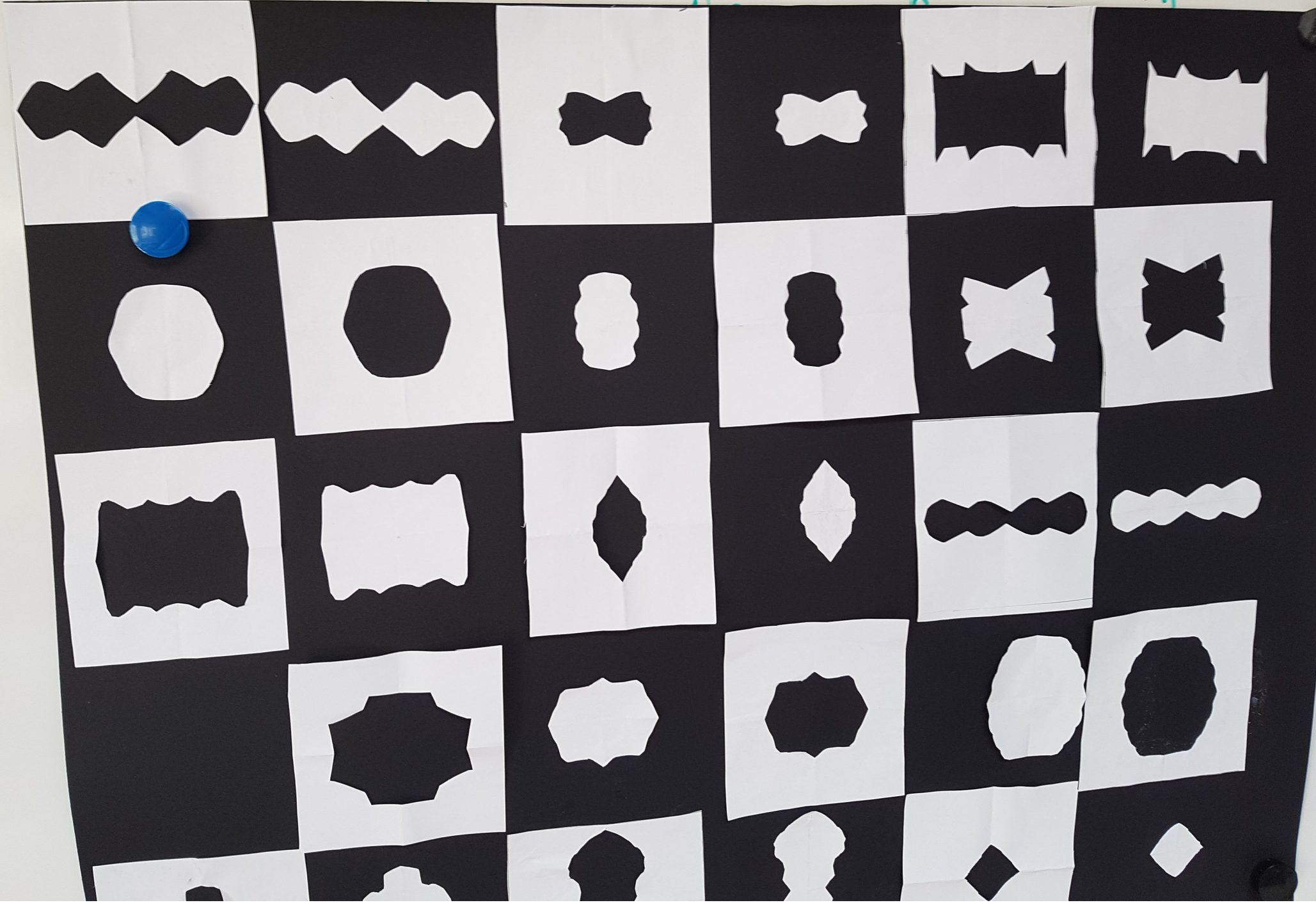


La symétrie

Pliages et découpages.









RECONNAITRE pico 77

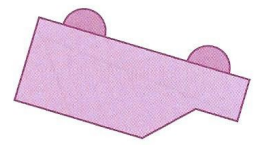
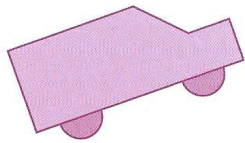
1 Quels sont les dessins où les deux figures sont symétriques par rapport à la droite rouge ?
Si les deux figures ne sont pas symétriques, explique pourquoi.

Dessin 1



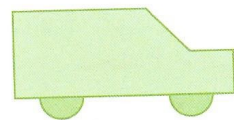
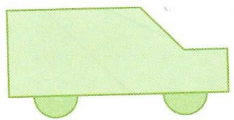
Explication :
.....
.....

Dessin 2



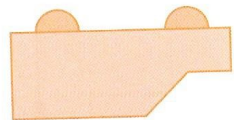
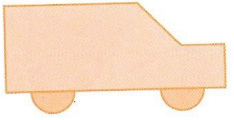
Explication :
.....
.....

Dessin 3



Explication :
.....
.....

Dessin 4



Explication :
.....
.....

Le miroir



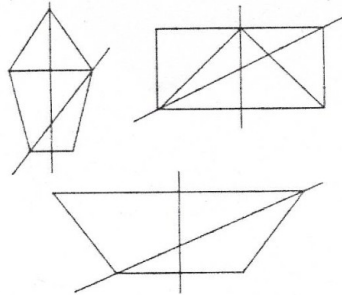
Le papier calque



1. Reconnaître qu'une figure possède un axe de symétrie par pliage.

..... / 3

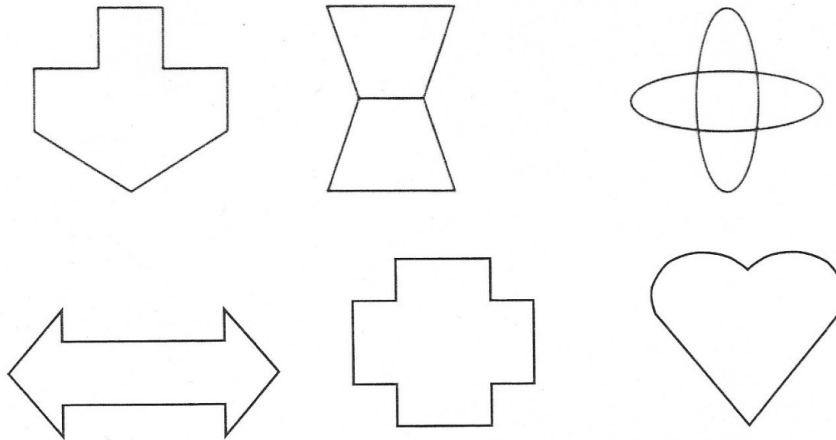
Pour chaque figure, repasse en rouge l'axe de symétrie.



4. Tracer des axes de symétrie.

..... / 6

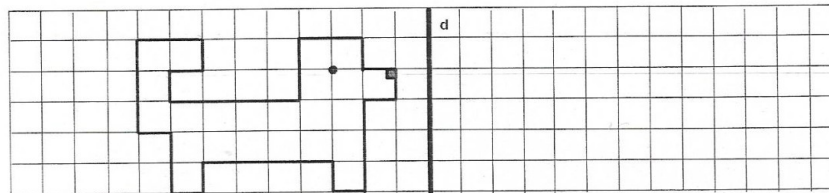
Trace 1 ou 2 axes de symétrie pour chacune des figures quand c'est possible.



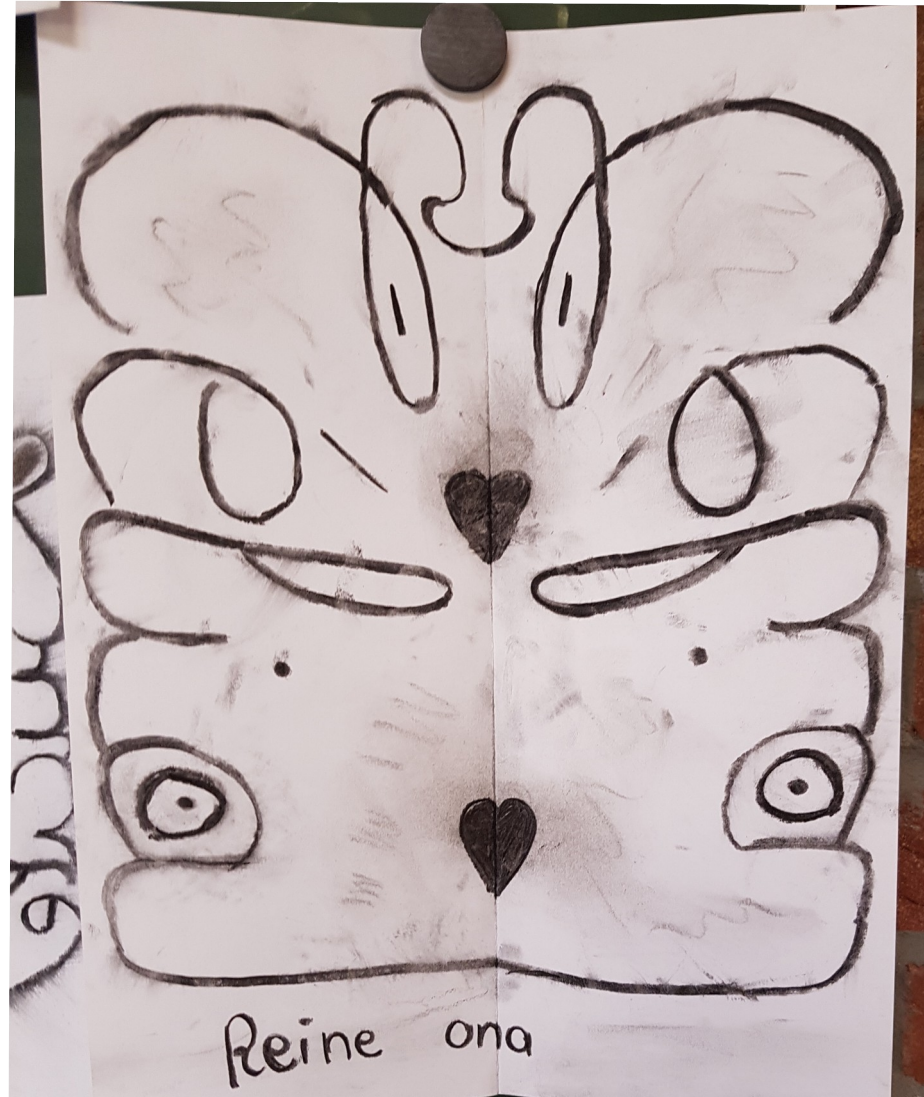
5. Tracer la figure symétrique d'une figure par rapport à une droite donnée.

..... / 3

Trace la figure symétrique par rapport à la droite (D).



La symétrie en art



CM2

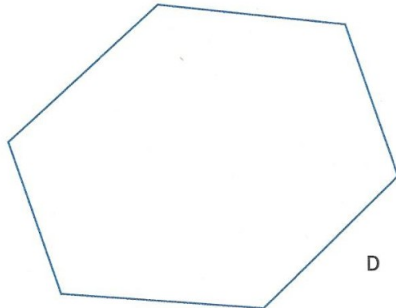
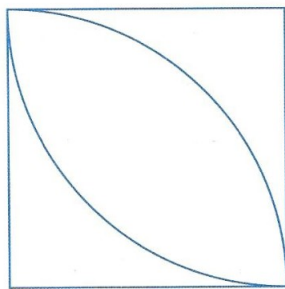
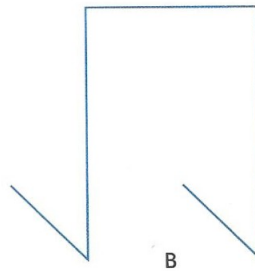
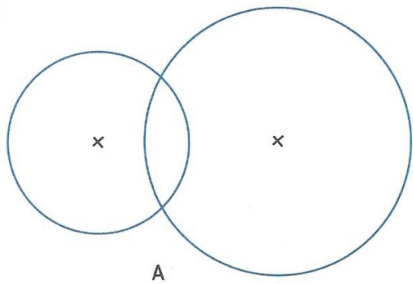


RECHERCHER DES AXES DE SYMÉTRIE

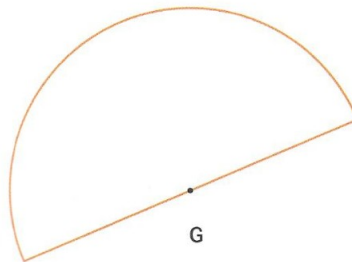
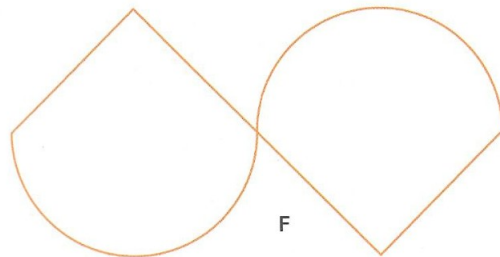
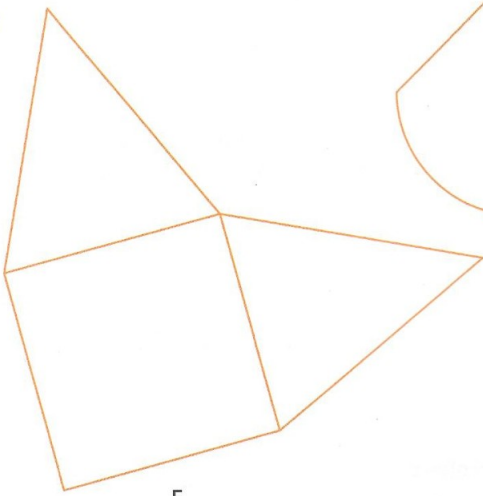
PICO 78

Pour les exercices 1 et 2, trace en rouge tous les axes de symétrie de chaque figure, si elle en a.

1



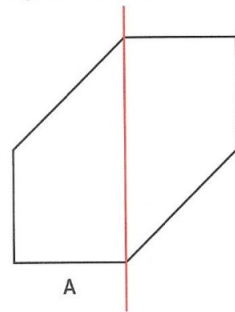
2



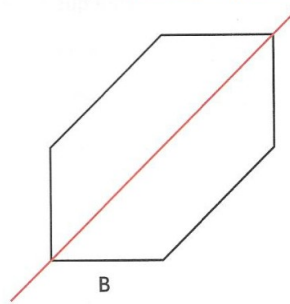
RECONNAITRE DES AXES DE SYMÉTRIE

78

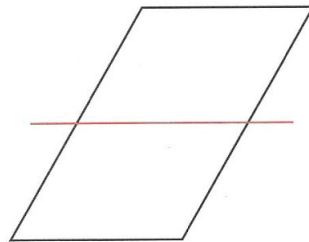
5 Quelles figures ont pour axe de symétrie la droite rouge ?



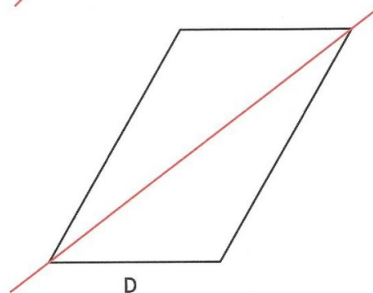
A



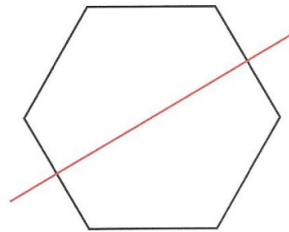
B



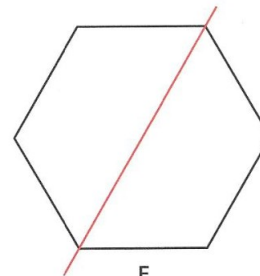
C



D



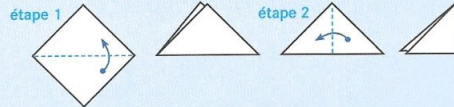
E



F

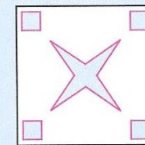


Dans une feuille, découpe un carré et plie-le :



Étape 1 : plie le long d'une diagonale.
Étape 2 : plie en ramenant le pli sur lui-même.

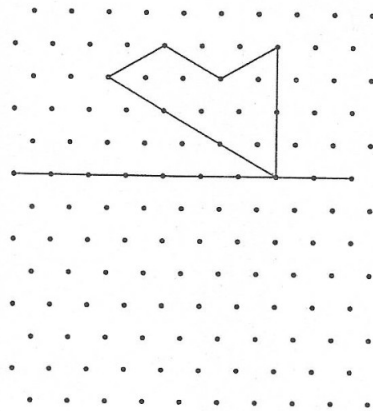
Sans déplier le carré, découpe des morceaux sur les bords pour que, quand tu déplieras le carré, tu voies ce motif.



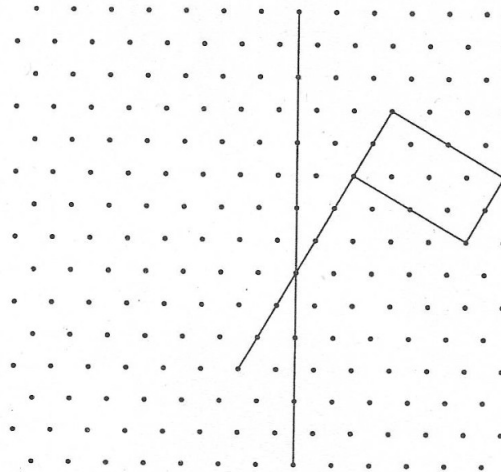
Tracer le symétrique d'une figure

Construis le symétrique de chacune des figures par rapport à l'axe.

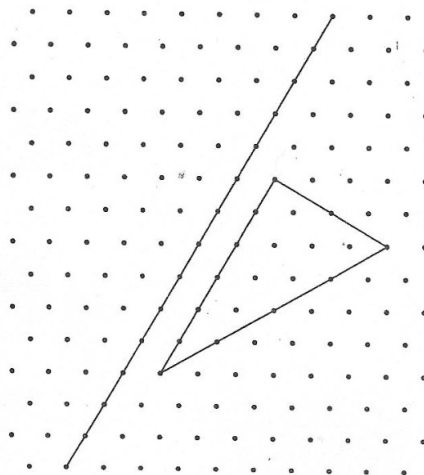
Dessin 1



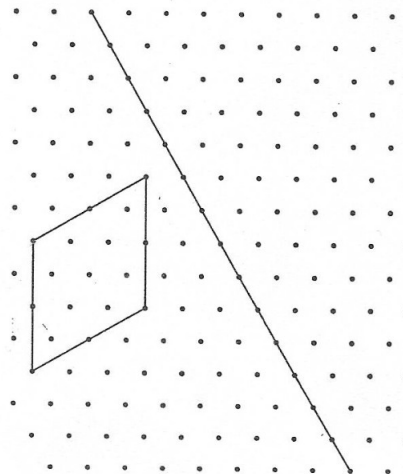
Dessin 2



Dessin 3



Dessin 4

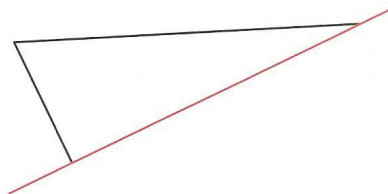


COMPLÉTER UNE FIGURE PAR SYMÉTRIE

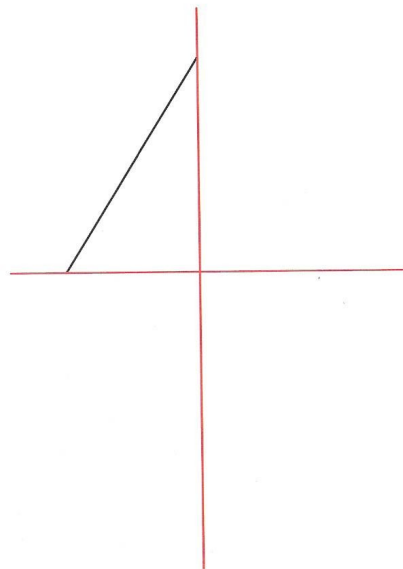
77, 78, 79

3 Complète chaque figure pour que les droites tracées en rouge soient des axes de symétrie. Mais avant, essaie d'imaginer la figure que tu vas obtenir.

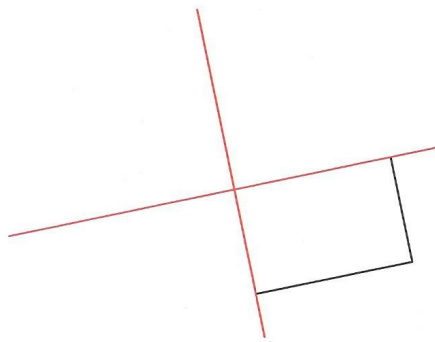
a. Je pense obtenir un :



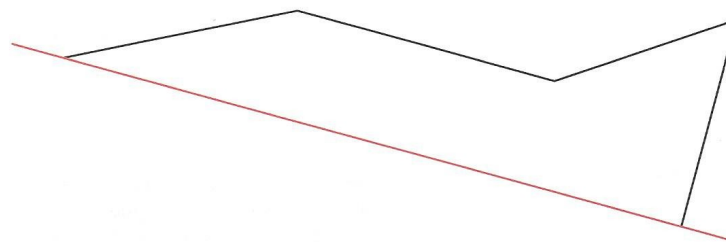
b. Je pense obtenir un :



c. Je pense obtenir un :



4 Complète cette figure pour que la droite tracée en rouge soit un axe de symétrie.



Démarche spontanée

