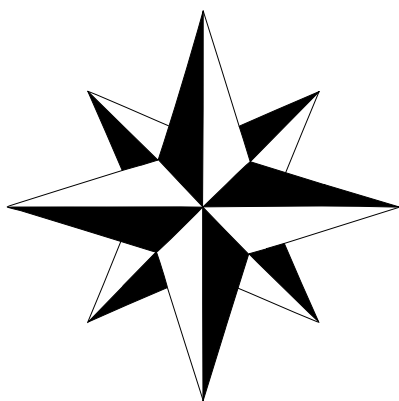
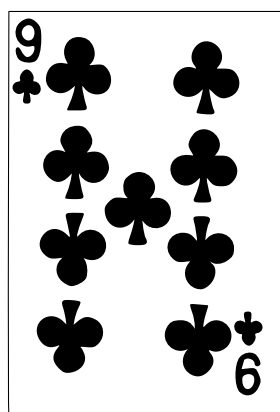
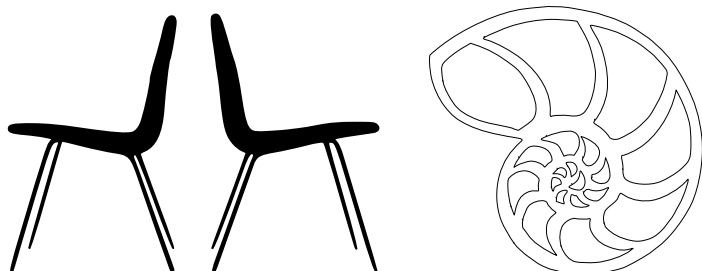
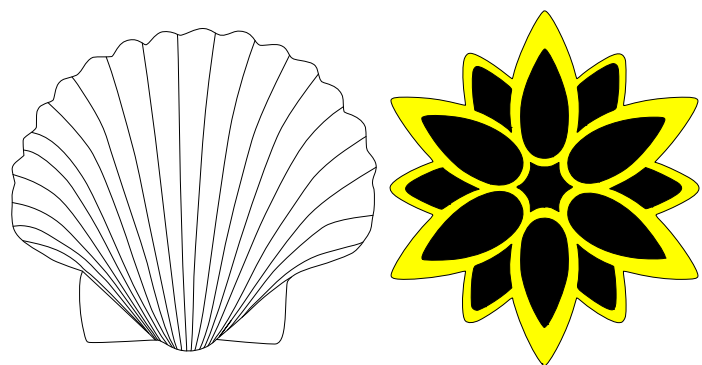
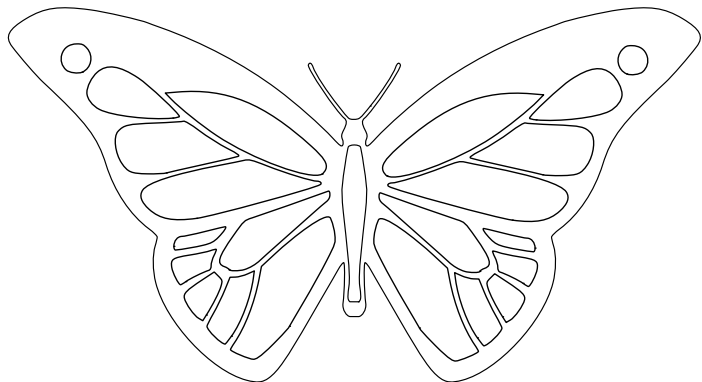
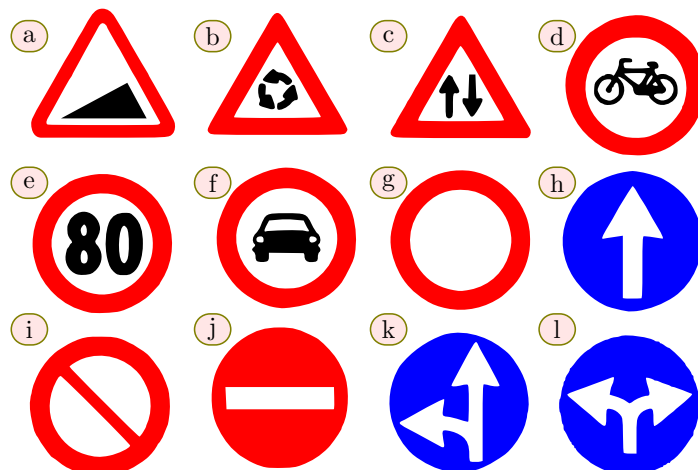


E9 - Axes de symétrie

E.1 Pour chacune des figures, est-il possible de trouver un axe de pliage pour que la figure se superpose parfaitement sur elle-même? Si oui, représenter le ou les axes de pliage sur les figures.

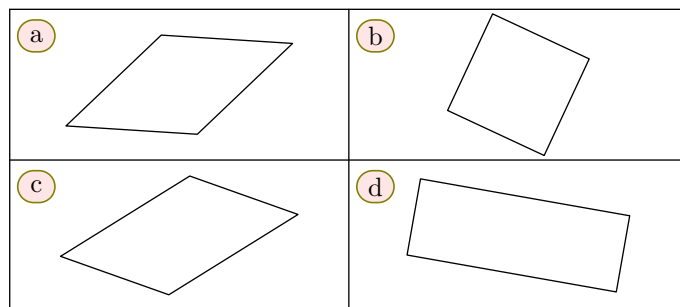


E.2 Parmi les panneaux de signalisation ci-dessous, lesquels présentent un ou des axes de symétrie :



Pour chaque panneau, donner le nombre d'axes de symétrie qu'il admet.

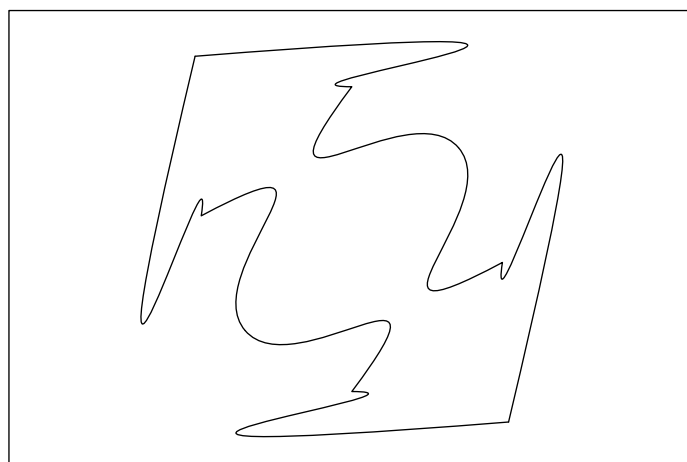
E.3 Ci-dessous, sont représentés quatre quadrilatères particuliers :



Pour chacun d'eux :

- Donner la nature du quadrilatère ;
- Tracer, à main levée, les axes de symétries de la figure ;
- Indiquer le nombre d'axes de symétrie de la figure.

E.4 On considère la figure ci-dessous qui admet deux axes de symétrie.



Construire ses deux axes de symétrie.