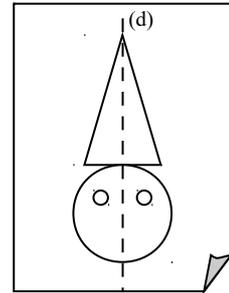


Axes de symétrie

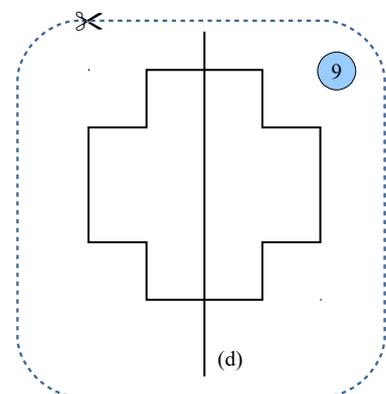
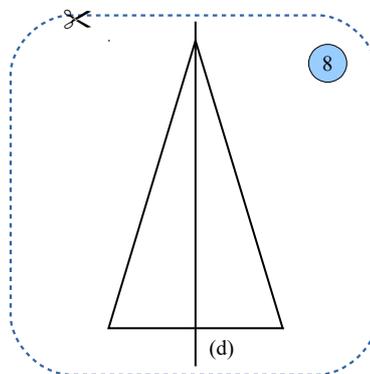
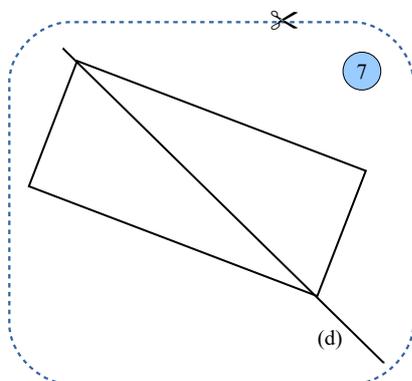
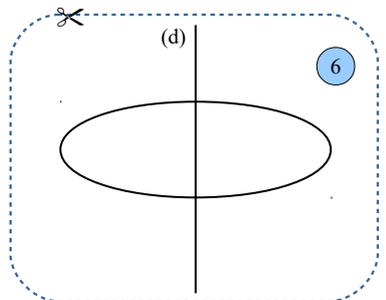
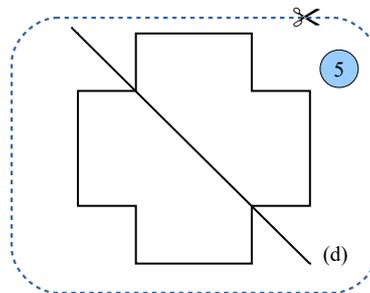
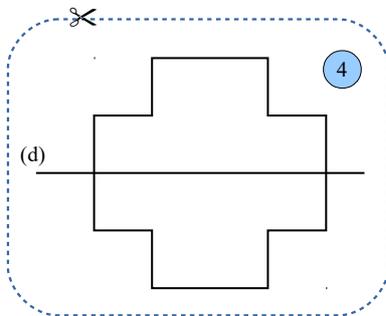
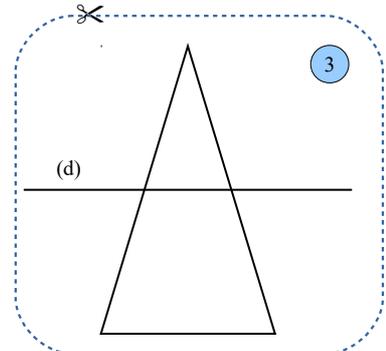
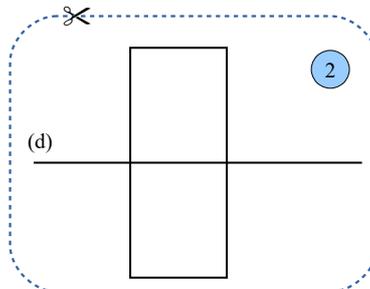
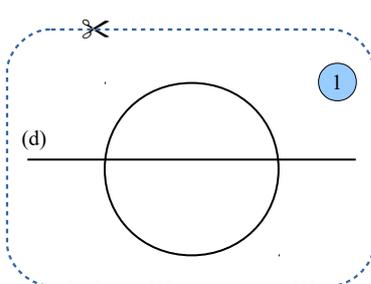
I) Définition :

On dit qu'une droite est un axe de symétrie d'un dessin si **en pliant le dessin suivant cet axe, les 2 côtés se superposent**.

exemple : la droite (d) (en pointillés) est un axe de symétrie du dessin .

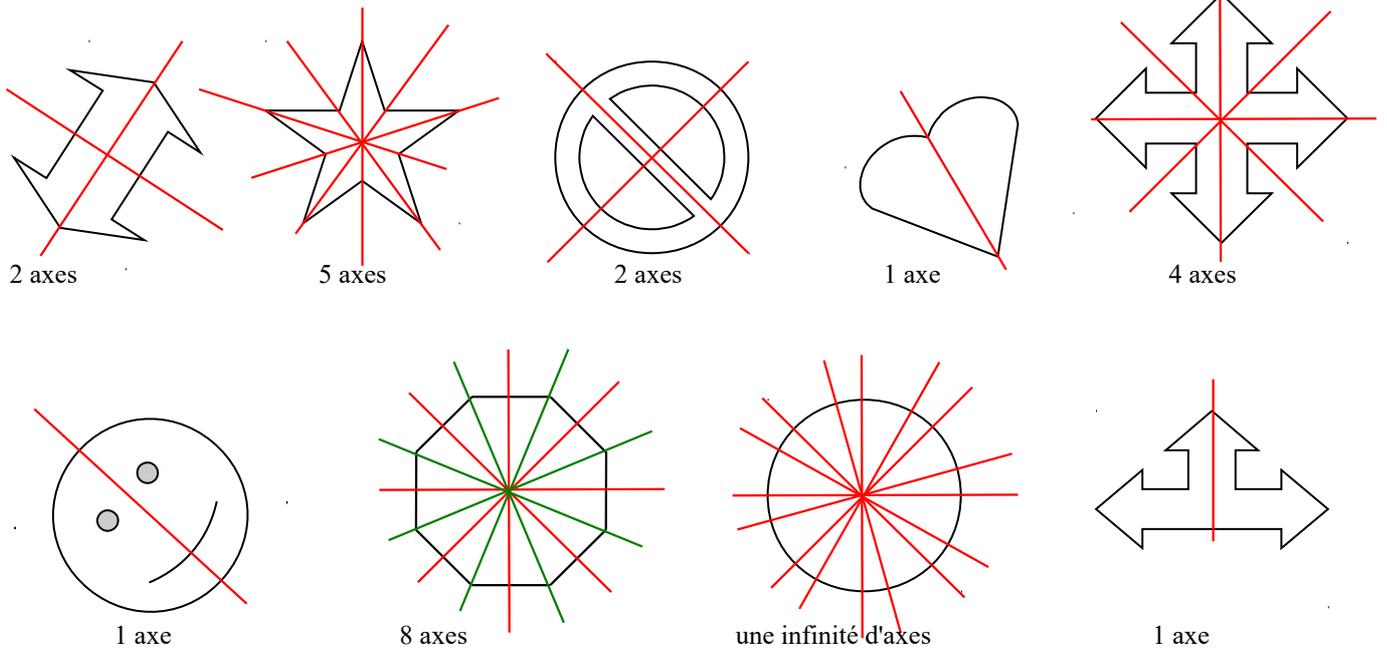


Exercice 1 : Découpe les dessins pour lesquels tu hésites et plie suivant la droite (d) pour voir si les 2 côtés se superposent et si la droite (d) est un axe de symétrie.



réponses : la droite (d) est un axe de symétrie pour les dessins n° : 2-4-5-6-8-9

Exercice 2 : Tracer les axes de symétrie (s'il y en a) des figures ci-dessous :



Exercice 3 : Tracer les axes de symétrie (s'il y en a) de ces panneaux de signalisation

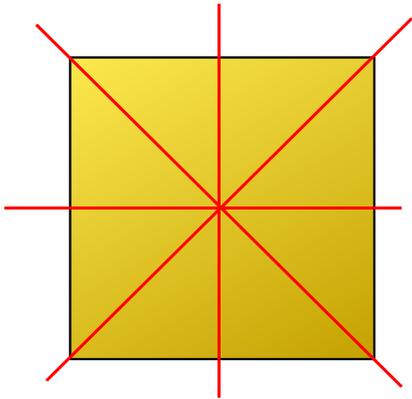
	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4							
5							
6							

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3	 infinité						
4							
5							
6							

II) Axes de symétrie des figures usuelles

le carré

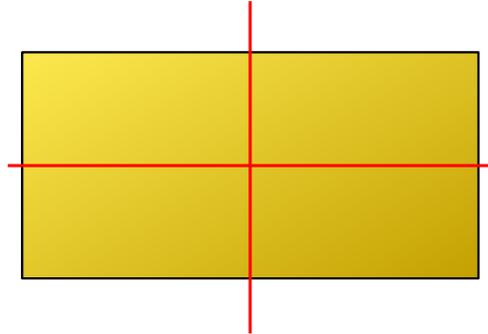
Un carré est un quadrilatère qui a
4 angles droits et 4 côtés de même longueur



4
.....
axes de
symétrie

le rectangle

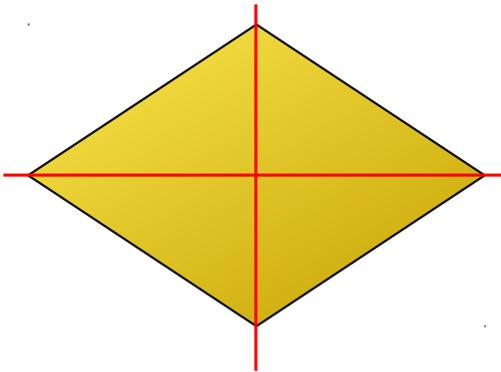
Un rectangle est un quadrilatère qui a
4 angles droits



2
.....
axes de
symétrie

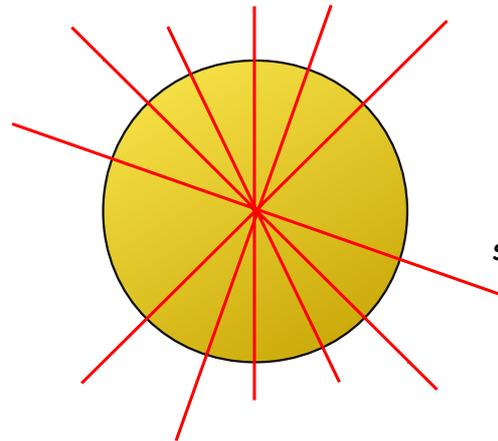
le losange

Un losange est un quadrilatère qui a
4 côtés de même longueur



2
.....
axes de
symétrie

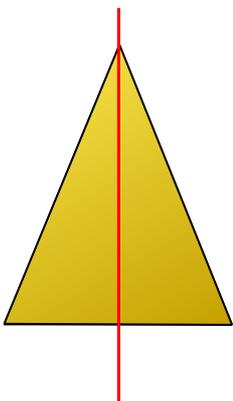
le cercle



une
infinité
.....
axes de
symétrie

le triangle isocèle

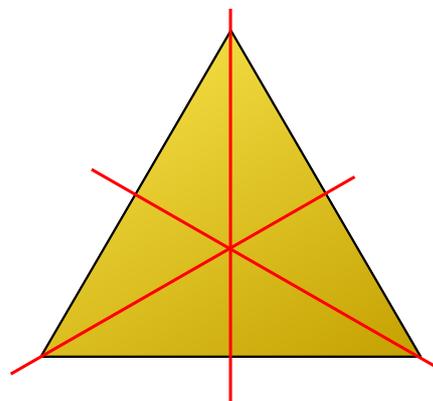
Un triangle isocèle est un triangle qui a
2 côtés de même longueur



1
.....
axe de
symétrie

le triangle équilatéral

Un triangle équilatéral est un triangle qui a
3 côtés de même longueur



3
.....
axes de
symétrie