

I. Symétrie axiale

1. Reconnaître des figures symétriques

Définition :

Deux figures sont par rapport à une droite, si en pliant suivant cette droite, les figures se Cette droite est appelé un axe de

Activité 1 : Entoure les figures symétriques



2. Symétrique d'un point, d'une figure (voir exercices)

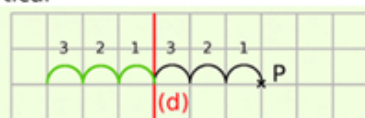
3. Tracé du symétrique d'un point, d'une figure

a. Dans un quadrillage

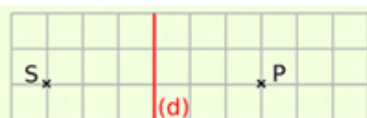
• Axe de symétrie horizontal ou vertical



On part du point P vers (d). Il faut **3 carreaux** pour y arriver.



Ensuite, on reproduit le trajet de **3 carreaux vers la gauche**.

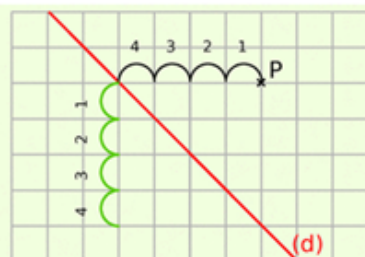


S est le symétrique du point P par rapport à (d).

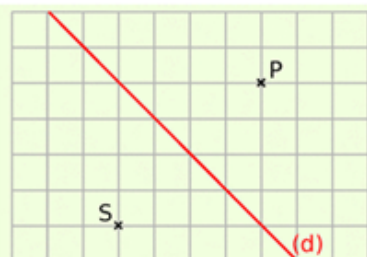
• Axe de symétrie en diagonale



On part du point P vers (d). Il faut **4 carreaux** pour y arriver.

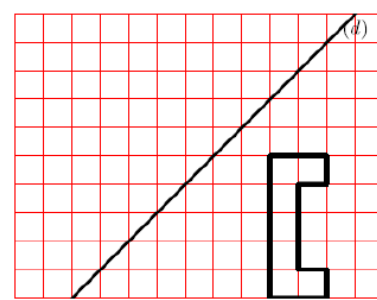
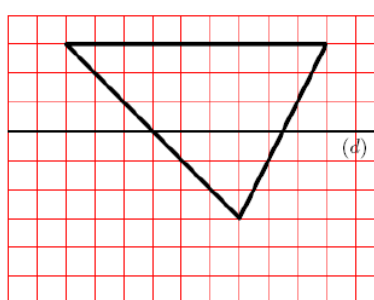
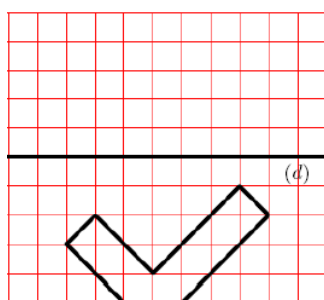
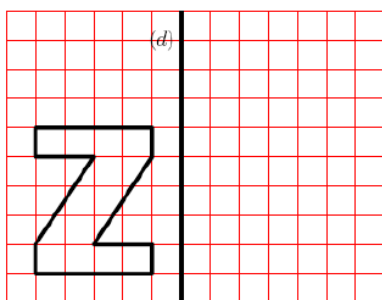


Ensuite, on descend de **4 carreaux**.



S est le symétrique du point P par rapport à (d).

Activité 2 : A l'aide des carreaux, trace le symétrique des figures par rapport à l'axe donné :



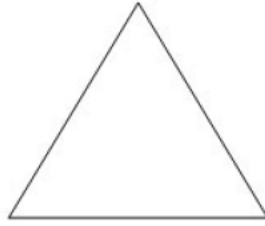
II. Axes de symétrie

Triangle isocèle



Un triangle isocèle possède
..... axe de symétrie.

Triangle équilatéral



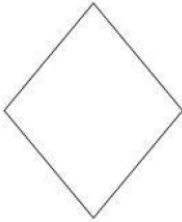
Un triangle équilatéral possède
..... axes de symétrie.

Rectangle



Un rectangle possède
..... axes de symétrie.

Losange



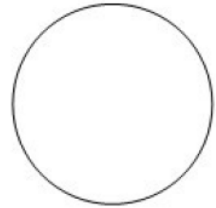
Un losange possède
..... axes de symétrie.

Carré



Un carré possède
..... axes de symétrie.

Cercle



Un cercle possède une
..... axes de symétrie

