



G – Tracer une figure par symétrie axiale avec quadrillage

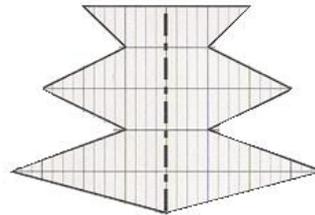
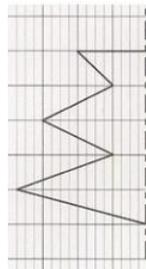
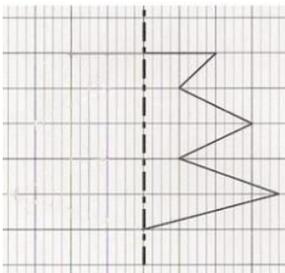
si lorsqu'on plie suivant cet axe, les deux figures se superposent parfaitement.

⇒ Pour construire le symétrique d'une figure par rapport à un axe, on doit respecter :

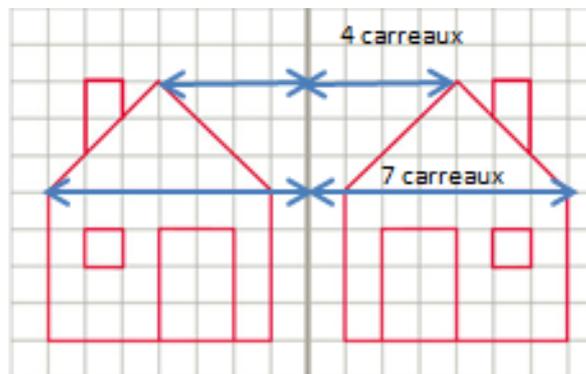
- Les **dimensions** de la figure
- La **distance** à l'axe de symétrie
- Les **angles**.

⇒ On peut tracer le symétrique d'une figure :

- par pliage et découpage



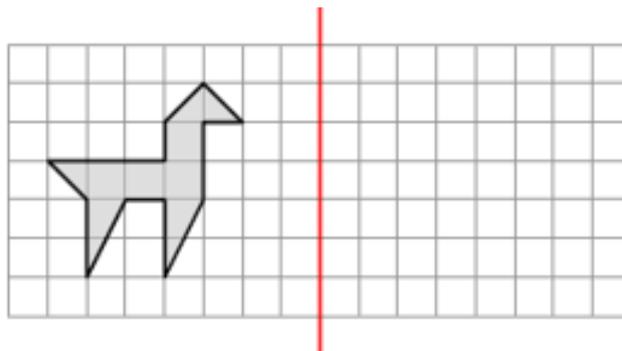
- en prenant des repères sur un quadrillage et en reportant les points d'une figure



A la maison

Pour t'assurer que tu as bien compris ta leçon, et pour l'apprendre, tu peux essayer de répondre à ces questions et/ou essayer de faire ces activités. Tu peux également demander à un adulte de t'y aider.

Trace le symétrique de cette figure par rapport à l'axe, en utilisant le quadrillage.





G – Tracer une figure par symétrie axiale sans quadrillage

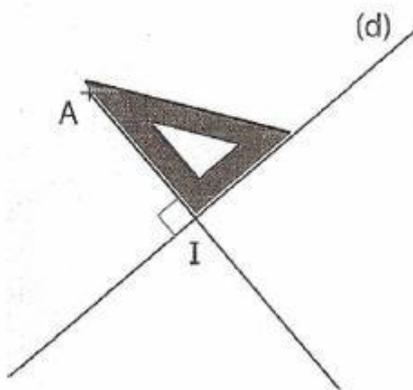
⇒ Deux figures sont **symétriques** par rapport à une droite (axe de symétrie) si lorsqu'on plie suivant cet axe, les **deux figures se superposent parfaitement**.

⇒ Pour construire le symétrique d'une figure par rapport à un axe, **on doit respecter** :

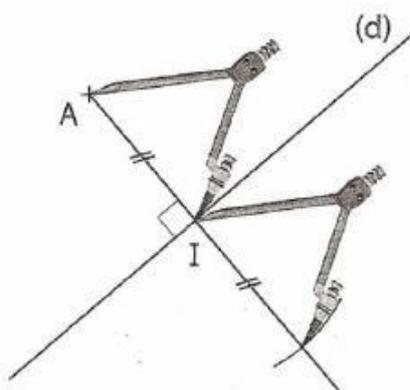
- Les **dimensions** de la figure
- La **distance** à l'axe de symétrie
- Les **angles**.



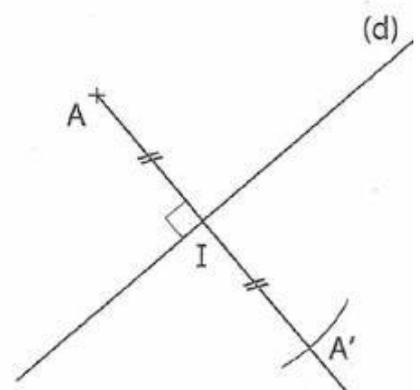
Étape 1 : avec l'équerre, on trace la perpendiculaire à la droite (d) qui passe par le point A.



Étape 2 : avec le compas, on reporte sur cette perpendiculaire la longueur AI à partir du point I.



Étape 3 : on appelle A' le point d'intersection de l'arc de cercle et de la perpendiculaire.



A la maison

Pour t'assurer que tu as bien compris ta leçon, et pour l'apprendre, tu peux essayer de répondre à ces questions et/ou essayer de faire ces activités. Tu peux également demander à un adulte de t'y aider.

Trace le symétrique de cette figure par rapport à l'axe, en utilisant le quadrillage.

