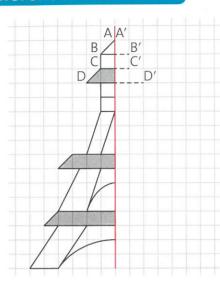
## **Cherchons ensemble**



Pendant les vacances d'été, Nathan se rend à Paris. Il admire la tour Fiffel et décide d'en faire un dessin.

Il procède en dessinant la moitié de la tour Eiffel et, par symétrie, il la complète.

Je prends un point de la figure : le point B. Je compte le nombre de carreaux qui séparent le point B de l'axe rouge. Il y a 1 carreau. Je compte 1 carreau en partant de l'axe rouge et je place B'. Je fais de même pour les autres points.



- a. Comment appelle-t-on le trait rouge?
- **b.** Reproduis la moitié de la tour sur ton cahier, puis termine le dessin en t'aidant des explications de Nathan.

## Je retiens

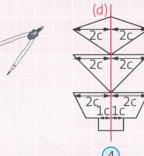
- → Pour dessiner le symétrique d'une figure, on peut :
- 1 décalquer la figure puis retourner le papier calque pour reproduire la figure ;
- 2 plier la figure le long de son axe de symétrie et découper la forme ;
- gier la figure et piquer les points avec la pointe sèche du compas ;
- prendre des repères par rapport à l'axe de symétrie, par exemple sur un quadrillage en comptant les carreaux;
- 5 tracer des perpendiculaires à l'axe de symétrie pour chacun des points de la figure et trouver l'image de ce point de l'autre côté de l'axe.

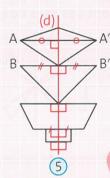






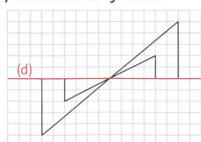






## J'applique

\* Reproduis et complète la figure de façon à ce que (d) soit un axe de symétrie.



Reproduis et complète ces figures de façon à ce que (d) soit un axe de symétrie.

