

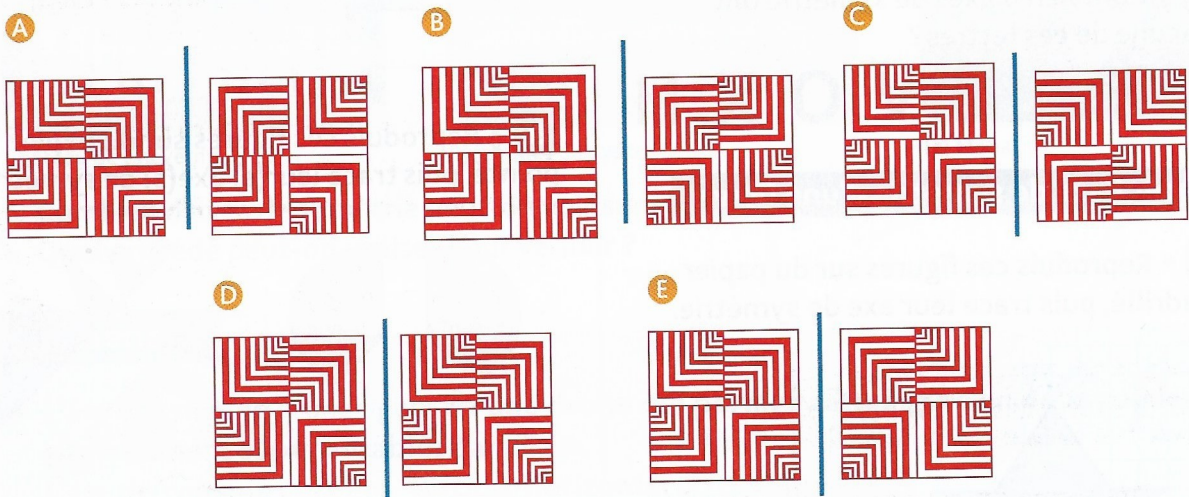
Construire le symétrique d'une figure



ACTIVITÉS NUMÉRIQUES :
lienmini.fr/opmcm2

Cherchons

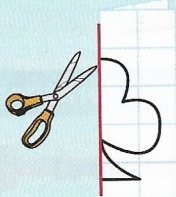
Nao a fait plusieurs essais avant de réussir à construire le symétrique de la figure de gauche.



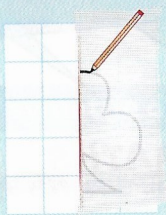
- Laquelle de ces 5 figures respecte la symétrie par rapport à l'axe bleu ? Pourquoi ?

Je retiens

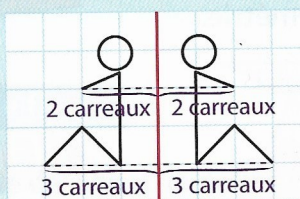
- Deux figures sont **symétriques** par rapport à une droite (axe de symétrie) si, lorsqu'on plie en suivant cet axe, les deux figures **se superposent parfaitement**.
- Pour **construire le symétrique** d'une figure par rapport à un axe, on doit respecter : les **dimensions** de la figure, la **distance à l'axe de symétrie**, les **angles**.
On peut procéder de différentes manières.



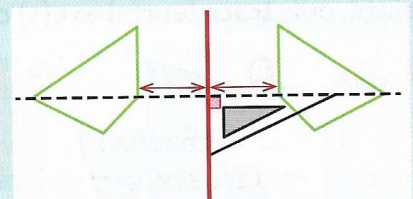
Plier la figure sur l'axe de symétrie puis la découper.



Utiliser du papier calque.



Prendre des repères sur un quadrillage.



Utiliser une équerre et une règle graduée (ou un compas).

Identifier deux figures symétriques par rapport à un axe

- 1** * Indique sur quelle(s) figure(s) le polygone rose est symétrique au polygone vert par rapport à l'axe de symétrie.

