

Identifier et tracer des axes de symétrie

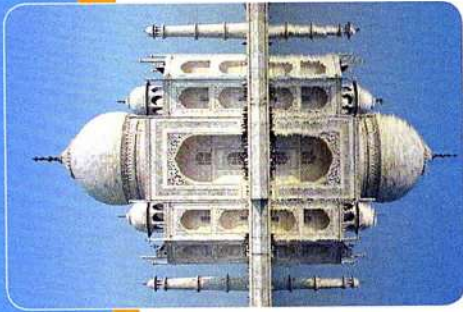
Cherchons



Château de Cheverny



Pyramides d'Égypte

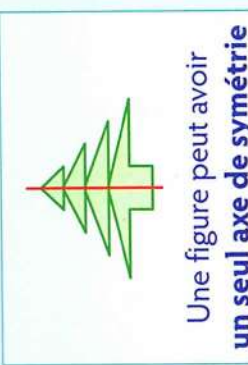


Taj Mahal

- Combien d'axes de symétrie peut-on voir sur chacune de ces photos ?
- Quel procédé peut-on utiliser pour vérifier ?

Je retiens

- L'axe de symétrie d'une figure est une droite qui partage cette figure en deux parties parfaitement superposables par pliage. L'axe de symétrie peut être vertical, horizontal ou oblique.



- Deux figures peuvent être symétriques l'une par rapport à l'autre. Elles sont alors à la même distance de l'axe et superposables par pliage.

Identifier l'axe de symétrie d'une figure

1 * La droite rouge est-elle un axe de symétrie de ces figures ?

2 * Quelle droite est un axe de symétrie de chaque panneau ?

- 3 * Observe ces mots. Quelles sont les lettres qui n'ont pas d'axe de symétrie ?

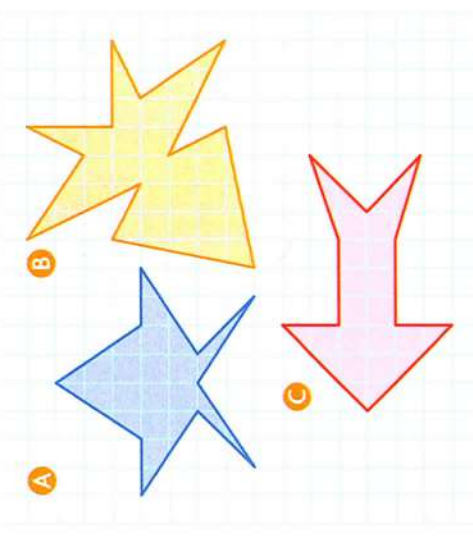
A X E D E
S Y M E T R I E

4 * Combien d'axes de symétrie ont chacune de ces lettres ?

C F N U V O X H

Tracer l'axe de symétrie d'une figure

- 5 * Reproduis ces figures sur du papier quadrillé, puis trace leur axe de symétrie.



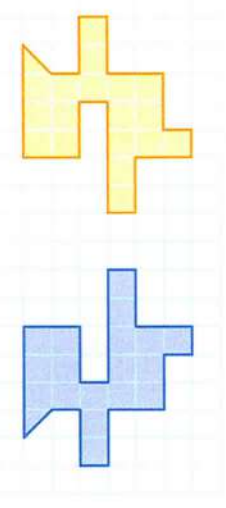
- 6 * Reproduis ces figures sur du papier pointé, puis trace leur(s) axe(s) de symétrie.



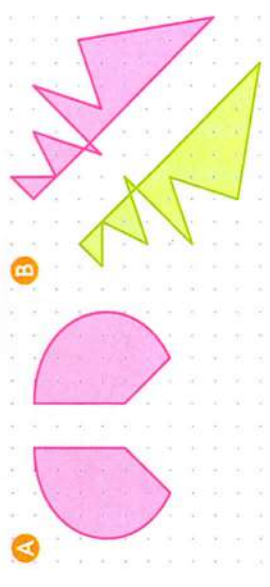
- 7 * Reproduis ces figures sur du papier calque, puis plie-les sur leur(s) axe(s) de symétrie.



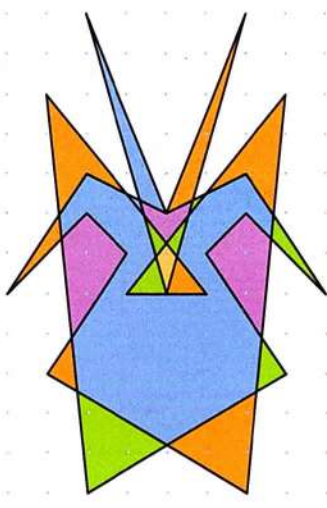
- 8 * Reproduis ces figures symétriques sur du papier quadrillé, puis trace leur(s) axe(s) de symétrie.



- 9 * Reproduis ces figures sur du papier pointé, puis trace leur(s) axe(s) de symétrie.

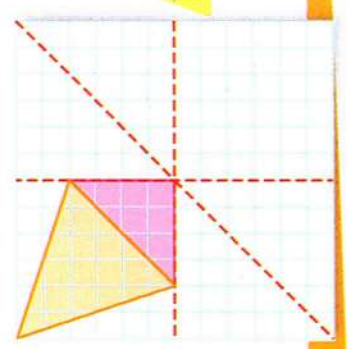


- 10 * a. Reproduis cette figure sur du papier pointé, puis trace son axe de symétrie.
b. Colorie-la de façon à ce que le coloriage soit symétrique par rapport à l'axe.



DÉFI MATHS

Reproduis la figure colorée, puis continue la frise en fonction des axes de symétrie.



Le coloriage doit être symétrique par rapport à l'axe choisi.