

# Identifier et tracer des axes de symétrie

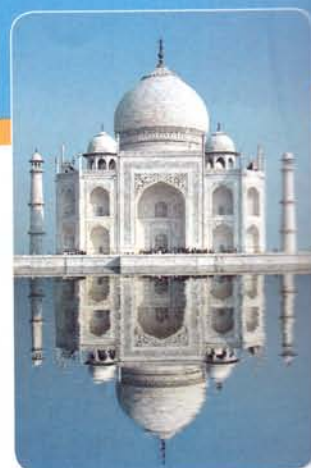
## Cherchons



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**.

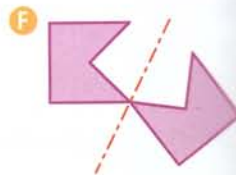
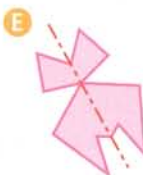
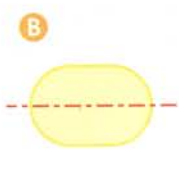
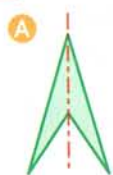


- Deux figures peuvent être **symétriques l'une par rapport à l'autre**. Elles sont alors **à la même distance de l'axe** et **superposables par pliage**.



## 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 ?

