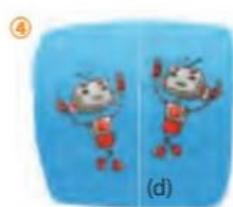
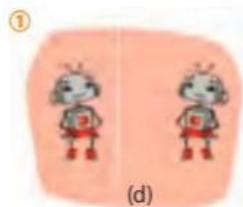


Questions flash



1. Dans chaque cas, dire si les personnages sont symétriques par rapport à la droite (d).



2. Les panneaux de signalisation suivants ont-ils des axes de symétrie ?



Sens interdit
à tous les véhicules



Circulation
dans les deux sens



Arrêt
à l'intersection



Interdiction
de dépasser
la vitesse indiquée
sur le panneau



Route prioritaire



Intersection
où le conducteur doit céder
le passage au(x) véhicule(s)
débouchant de sa droite

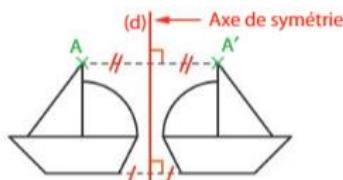


Reconnaitre et utiliser la symétrie axiale

Définition

Deux figures sont **symétriques par rapport à une droite (d)** si elles se superposent quand on plie le long de cette droite. La droite (d) est appelée **l'axe de symétrie**.

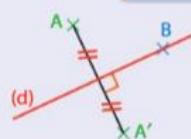
Exemple



Soit (d) une droite.

- Si un point A n'appartient pas à la droite (d), alors son symétrique par rapport à la droite (d) est le point A' tel que (d) est la médiatrice du segment [AA'].
- Si un point B appartient à la droite (d), alors son symétrique par rapport à la droite (d) est lui-même.

Définition



Si A et A' sont deux points distincts, la médiatrice du segment [AA'] est la droite qui coupe le segment [AA'] perpendiculairement en son milieu. C'est aussi l'ensemble des points équidistants de A et de A'.