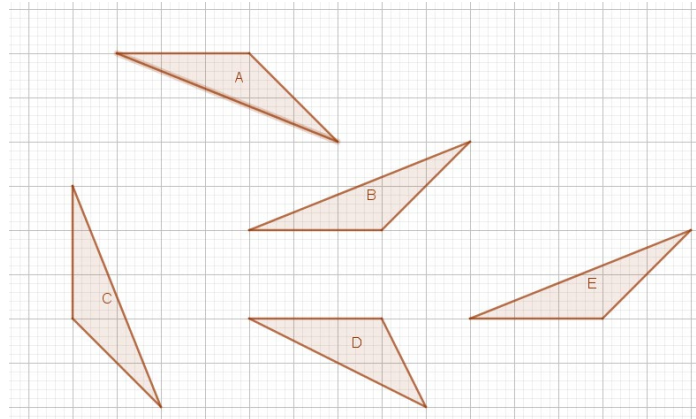


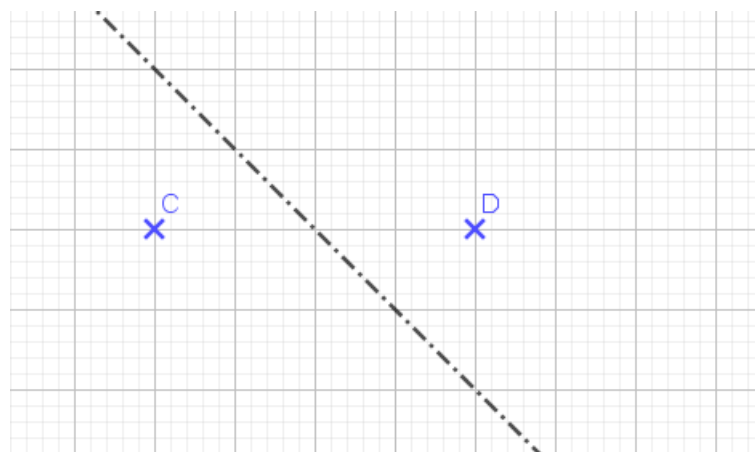
Thema: Symmetrie und kongruente Figuren	Handlungskompetenz: O, V
Name:	Klasse:



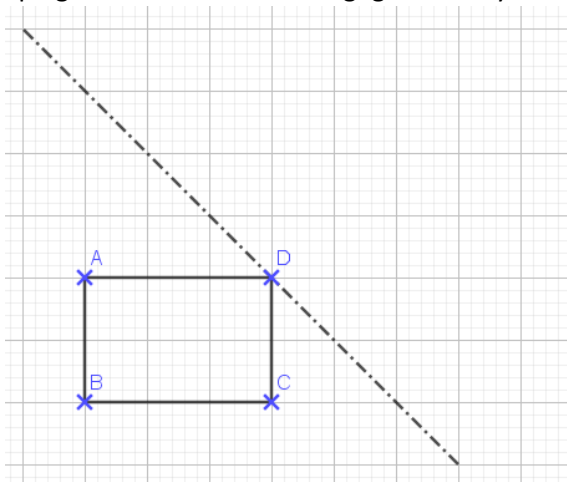
1. Vier der abgebildeten Figuren sind kongruent, eine Figur nicht. Welche Figur ist es? Begründe deine Entscheidung.



2. In der Abbildung siehst du die Punkte C und D sowie eine Symmetrieachse. Begründe, warum die beiden Punkte C und D nicht symmetrisch zur Symmetrieachse liegen.



3. Spiegle das Rechteck an der gegebenen Symmetrieachse.

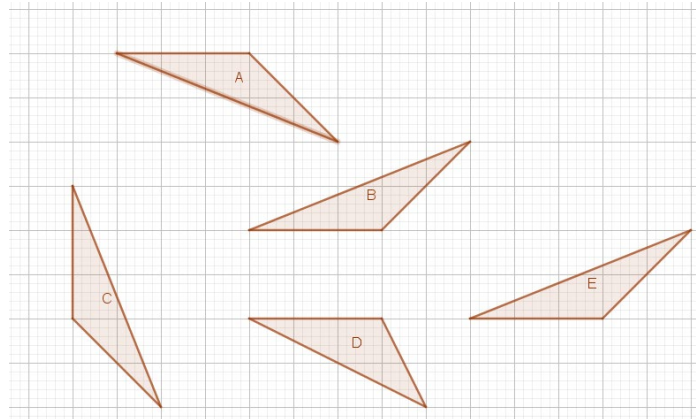


Thema: <i>Symmetrie und kongruente Figuren - Lösungen</i>	Handlungskompetenz: O, V
Name:	Klasse:



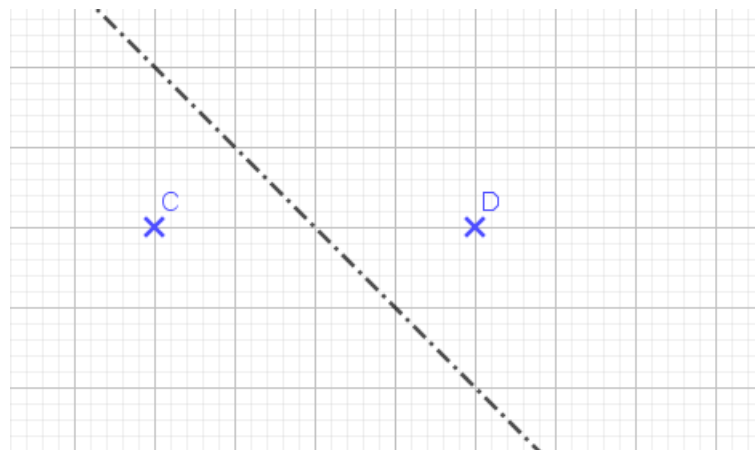
1. Vier der abgebildeten Figuren sind kongruent, eine Figur nicht. Welche Figur ist es? Begründe deine Entscheidung.

Figur D ist nicht kongruent zu den anderen, da die Seiten nicht gleich lang sind.



2. In der Abbildung siehst du die Punkte C und D sowie eine Symmetrieachse. Begründe, warum die beiden Punkte C und D nicht symmetrisch zur Symmetrieachse liegen.

Die Verbindungsstrecke der beiden Punkte steht nicht normal auf die Symmetrieachse.



3. Spiegle das Rechteck an der gegebenen Symmetrieachse.

