

Mathematik 5.8 – Kompetenzraster Symmetrie

	Kompetenzstufe A	Kompetenzstufe B	Kompetenzstufe C
1. Achsen-symmetrien erkennen und herstellen	<p><u>Ich kenne die Fachbegriffe für die Achsensymmetrie.</u></p> <p><u>Ich kann achsensymmetrische Figuren erkennen.</u></p> <p><u>Ich kann in achsensymmetrische Figuren die Symmetriearchse einzeichnen.</u></p> <p><u>Ich kann durch falten und schneiden einfache achsensymmetrische Figuren herstellen.</u></p> <p><u>Ich kann auf dem Geobrett einfache achsensymmetrische Figuren herstellen.</u></p>	<p>A1 <u>Ich kann Symmetriearchse, Originalpunkt und Bildpunkt einer achsensymmetrischen Figur benennen.</u></p> <p>A2 <u>Ich kann auf kariertem Papier achsensymmetrische Figuren zeichnen, wenn die Spiegelachse auf den Kästchen verläuft.</u></p> <p>A3 <u>Ich kann durch falten und schneiden achsensymmetrische Figuren herstellen.</u></p> <p>A4 <u>Ich kann auf dem Geobrett achsensymmetrische Figuren herstellen.</u></p>	<p>B1 <u>Ich kann achsensymmetrische Figuren auf weißem Papier zeichnen.</u></p> <p>C1 <u>Ich kann Figuren achsensymmetrisch ergänzen.</u></p> <p>C2 <u>Ich kann Figuren nach der Zahl ihrer Symmetriearchsen ordnen.</u></p> <p>C3 <u>Ich kann in der Umwelt achsensymmetrische Körper finden.</u></p> <p>C4 <u>Ich kann Figuren im Koordinatensystem spiegeln.</u></p> <p>C5</p>
Seiten 195–198	1 <input type="checkbox"/> , 2 <input type="checkbox"/> , 3 <input type="checkbox"/> , 4 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 6 <input type="checkbox"/> , 13 <input type="checkbox"/> , 14 <input type="checkbox"/> , 15 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/> , 8 <input type="checkbox"/> , 9 <input type="checkbox"/> , 10 <input type="checkbox"/> , 11 <input type="checkbox"/> , 16 <input type="checkbox"/> , 17 <input type="checkbox"/>	12 <input type="checkbox"/> , 18 <input type="checkbox"/> , 19 <input type="checkbox"/> , 20 <input type="checkbox"/> , 21 <input type="checkbox"/> , 22 <input type="checkbox"/> , 23 <input type="checkbox"/> , 24 <input type="checkbox"/> , 25 <input type="checkbox"/>
2. Punktsymmetrien erkennen und herstellen	<p><u>Ich kenne die Fachbegriffe für die Punktsymmetrie.</u></p> <p><u>Ich kann punktsymmetrische Figuren erkennen.</u></p> <p><u>Ich kann in punktsymmetrische Figuren den Symmetriepunkt einzeichnen.</u></p> <p><u>Ich kann auf dem Geobrett einfache punktsymmetrische Figuren herstellen.</u></p> <p><u>Ich kann achsen- und punktsymmetrische Figuren unterscheiden.</u></p>	<p>A6 <u>Ich kann Symmetriepunkt, Originalpunkt und Bildpunkt einer punktsymmetrischen Figur benennen.</u></p> <p>A7 <u>Ich kann den Symmetriepunkt einer punktsymmetrischen Figur finden.</u></p> <p>A8 <u>Ich kann auf kariertem Papier punktsymmetrische Figuren zeichnen, wenn der Symmetriepunkt auf den Kästchen verläuft.</u></p> <p>A9 <u>Ich kann auf dem Geobrett punktsymmetrische Figuren herstellen.</u></p> <p>A10</p>	<p>B6 <u>Ich kann punktsymmetrische Figuren auf weißem Papier zeichnen.</u></p> <p>C6 <u>Ich kann Figuren punktsymmetrisch ergänzen.</u></p> <p>C7 <u>Ich kann Figuren so verändern, dass sie punktsymmetrisch sind.</u></p> <p>C8 <u>Ich kann in der Umwelt punktsymmetrische Körper finden.</u></p> <p>C9 <u>Ich kann Figuren im Koordinatensystem drehen.</u></p> <p>C10</p>
Seiten 201–202	1 <input type="checkbox"/> , 2 <input type="checkbox"/> , 3 <input type="checkbox"/> , 4 <input type="checkbox"/> , 5 <input type="checkbox"/> , 6 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/> , 8 <input type="checkbox"/> , 9 <input type="checkbox"/> , 10 <input type="checkbox"/>	11 <input type="checkbox"/> , 12 <input type="checkbox"/> , 13 <input type="checkbox"/> , 14 <input type="checkbox"/> , 15 <input type="checkbox"/>