

Mathematik 5.8 – Kompetenzraster Symmetrie

	Kompetenzstufe A	Kompetenzstufe B	Kompetenzstufe C
1. Achsensymmetrien erkennen und herstellen	Ich kenne die Fachbegriffe für die Achsensymmetrie. A1	Ich kann Symmetrieachse, Originalpunkt und Bildpunkt einer achsensymmetrischen Figur benennen. B1	Ich kann achsensymmetrische Figuren auf weißem Papier zeichnen. C1
	Ich kann achsensymmetrische Figuren erkennen. A2	Ich kann auf kariertem Papier achsensymmetrische Figuren zeichnen, wenn die Spiegelachse auf den Kästchen verläuft. B2	Ich kann Figuren achsensymmetrisch ergänzen. C2
	Ich kann in achsensymmetrische Figuren die Symmetrieachse einzeichnen. A3	Ich kann durch falten und schneiden achsensymmetrische Figuren herstellen. B3	Ich kann Figuren nach der Zahl ihrer Symmetrieachsen ordnen. C3
	Ich kann durch falten und schneiden einfache achsensymmetrische Figuren herstellen. A4	Ich kann auf dem Geobrett achsensymmetrische Figuren herstellen. B4	Ich kann in der Umwelt achsensymmetrische Körper finden. C4
	Ich kann auf dem Geobrett einfache achsensymmetrische Figuren herstellen. A5		Ich kann Figuren im Koordinatensystem spiegeln. C5
	Seiten 195–198		
	1 □, 2 □, 3 □, 4 □, 5 □, 6 □, 13 □, 14 □, 15 □	7 □, 8 □, 9 □, 10 □, 11 □, 16 □, 17 □	12 □, 18 □, 19 □, 20 □, 21 □, 22 □, 23 □, 24 □, 25 □
2. Punktsymmetrien erkennen und herstellen	Ich kenne die Fachbegriffe für die Punktsymmetrie. A6	Ich kann Symmetriepunkt, Originalpunkt und Bildpunkt einer punktsymmetrischen Figur benennen. B6	Ich kann punktsymmetrische Figuren auf weißem Papier zeichnen. C6
	Ich kann punktsymmetrische Figuren erkennen. A7	Ich kann den Symmetriepunkt einer punktsymmetrischen Figur finden. B7	Ich kann Figuren punktsymmetrisch ergänzen. C7
	Ich kann in punktsymmetrische Figuren den Symmetriepunkt einzeichnen. A8	Ich kann auf kariertem Papier punktsymmetrische Figuren zeichnen, wenn der Symmetriepunkt auf den Kästchen verläuft. B8	Ich kann Figuren so verändern, dass sie punktsymmetrisch sind. C8
	Ich kann auf dem Geobrett einfache punktsymmetrische Figuren herstellen. A9	Ich kann auf dem Geobrett punktsymmetrische Figuren herstellen. B9	Ich kann in der Umwelt punktsymmetrische Körper finden. C9
	Ich kann achsen- und punktsymmetrische Figuren unterscheiden. A10		Ich kann Figuren im Koordinatensystem drehen. C10
	Seiten 201–202		
	1 □, 2 □, 3 □, 4 □, 5 □, 6 □	7 □, 8 □, 9 □, 10 □	11 □, 12 □, 13 □, 14 □, 15 □