

# Kann ich's?

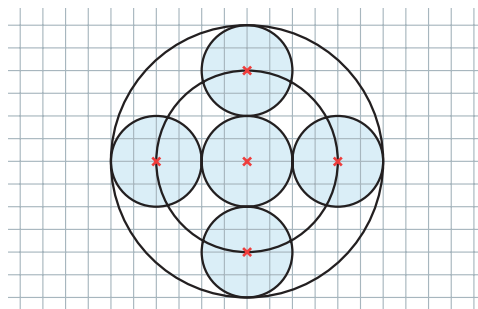
 **Check-in**  
b528w8

		Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
<b>Kreis</b>					
<b>1</b>	<b>Ich kann mit dem Zirkel Kreise zeichnen und Zeichnungen mit Kreisen herstellen.</b> → Seiten 80 und 83	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Achsensymmetrie</b>					
<b>2</b>	<b>Ich kann erkennen, ob eine Kreisbild achsensymmetrisch ist.</b> → Seite 85	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>3</b>	<b>Ich kann achsensymmetrische Figuren mit Kreisen zeichnen.</b> → Seiten 86 bis 88	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Punktsymmetrie</b>					
<b>4</b>	<b>Ich kann erkennen, ob eine Kreisbild punktsymmetrisch ist.</b> → Seite 90	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>5</b>	<b>Ich kann punktsymmetrische Figuren mit Kreisen zeichnen.</b> → Seiten 91 und 92	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Drehsymmetrie</b>					
<b>6</b>	<b>Ich kann erkennen, ob eine Zeichnung drehsymmetrisch ist.</b> → Seite 93	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>7</b>	<b>Ich kann drehsymmetrische Figuren mit Kreisen zeichnen.</b> → Seiten 94 und 95	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Ich helfe anderen.	Ich übe weiter.	Ich frage andere.	Ich frage eine Lehrperson.

# Aufgaben

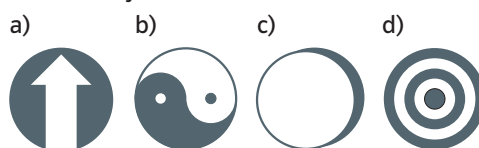
## 1 Kreise zeichnen

- a) Zeichne Kreise mit dem Radius 3 cm und dem Durchmesser 5 cm.  
b) Übertrage das Muster in dein Heft.



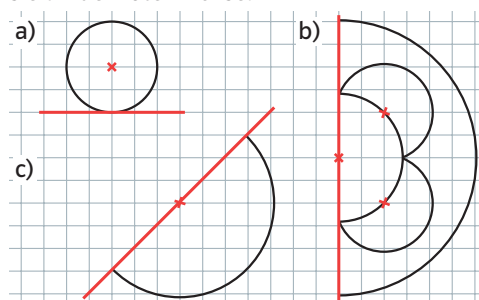
## 2 Achsensymmetrie erkennen

Welche Figuren sind achsensymmetrisch?  
Wie viele Symmetrieachsen haben sie?



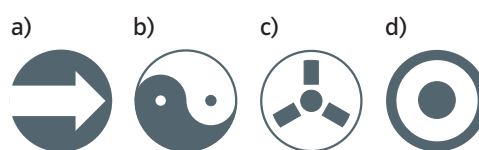
## 3 Achsensymmetrische Zeichnungen

Übertrage die Figur ins Heft und spiegele sie an der roten Achse.



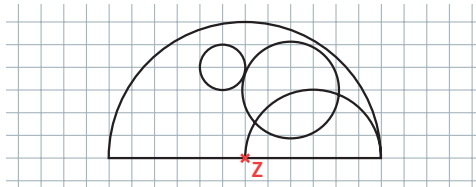
## 4 Punktsymmetrie erkennen

Welche Figuren sind punktsymmetrisch?

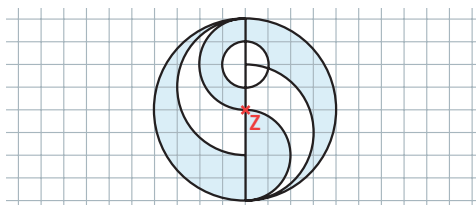


## 5 Punktsymmetrische Zeichnungen

- a) Übertrage die Figur in dein Heft und führe eine punktsymmetrische Drehung um den Punkt Z durch.

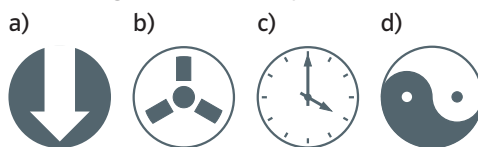


- b) Die linke Hälfte der Figur war vorgegeben. Beim punktsymmetrischen Zeichnen wurden Fehler gemacht. Erkläre und zeichne richtig.



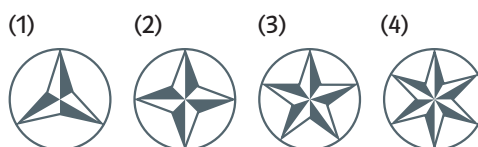
## 6 Drehsymmetrie erkennen

Welche Figuren sind drehsymmetrisch?

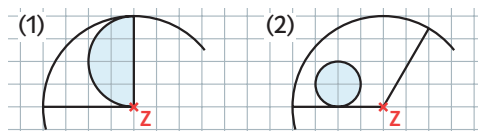


## 7 Drehsymmetrische Zeichnungen

- a) Gib den kleinsten Drehwinkel an, unter dem die Figur auf sich selbst abgebildet wird.



- b) Ergänze die Figur im Heft zu einem drehsymmetrischen Kreisbild.



→ Lösungen zum Check, Seite 240