Lösungsblatt: Teste dich selbst: Kreis und Zirkel

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Mach vor dem Rechnen einen Überschlag. Prüf dein Ergebnis mit der Umkehraufgabe und vergiss die Einheiten nicht.



Name: _____ Datum: _____

Punkte: 18 von 18

1. Radius oder Durchmesser? Rechne. 4 P.

Radius 3 cm, Durchmesser: **6 cm**

Durchmesser 10 cm, Radius: **5 cm**

Radius 4,5 cm, Durchmesser: **9 cm**

Durchmesser 7 cm, Radius: **3,5 cm**

2. Stimmt das? Kreise ein. 6 P.

Mit dem Zirkel zeichnet man Kreise.	(ja)	nein
Ein Kreis hat Ecken.	ja	(nein)
Der Radius geht vom Mittelpunkt zum Rand.	(ja)	nein
Der Mittelpunkt ist überall gleich weit vom Rand weg.	(ja)	nein
Der Durchmesser ist halb so lang wie der Radius.	ja	(nein)
Alle Durchmesser eines Kreises sind gleich lang.	(ja)	nein

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M427-T

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Lösungsblatt: Teste dich selbst: Kreis und Zirkel

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

3. Zeichne mit dem Zirkel einen Kreis mit dem Radius 3 cm. 2 P.

4. Schreibe das Fachwort. 4 P.

Der Punkt in der Mitte: **Mittelpunkt**

Die Linie außen herum: **Kreislinie**

Die Strecke quer durch die Mitte: **Durchmesser**

Die Strecke von der Mitte zum Rand: **Radius**

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M427-T2

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Lösungsblatt: Teste dich selbst: Kreis und Zirkel

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Ein runder Tisch hat einen Durchmesser von 120 cm. Wie lang ist sein Radius?

5. Rechne und antworte. 2 P.

Rechnung: 120 cm : 2 = 60 cm

Antwort: Der Radius ist 60 cm.

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M427-T3

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Lösungsblatt: Teste dich selbst: Kreis und Zirkel

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

So geht ihr vor

Plant etwa 30 Minuten ein. Euer Kind arbeitet allein an einem ruhigen Platz, ohne Hilfe. Die Zeit ist eine Empfehlung: Wer länger braucht, wird in Ruhe fertig. Euer Kind braucht einen Zirkel. Der Kreis zählt mit 3 cm Radius, ± 2 mm.

Danach wertet ihr gemeinsam aus und tragt die Punkte ein. Einen Notenschlüssel gibt es bewusst nicht, weil jede Schule anders bewertet. Wichtiger ist, wo es hakt. Zum Schluss malt euer Kind den BooStar aus.

Wo hakt es? Nachüben mit den Stufenblättern

Nr.	Das wird geübt	P.	Blatt
1	Radius und Durchmesser	4	M427-2
2	Kreisbegriffe	6	M427-1
3	Kreis zeichnen	2	M427-3
4	Fachwörter	4	M427-4
5	Sachaufgabe Kreis	2	M427-5

Online weiterüben

Passende Online-Übungen und alle Stufenblätter stehen auf der Themenseite banoo.boo/arbeitsblatt/kreis-und-zirkel-4-klasse.html.

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
Eltern

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.