Teste dich selbst: Kreis und Zirkel

Boo! Isi hat Banoo einen Test über Kreise geschrieben. Der Radius geht vom Mittelpunkt zum Rand, der Durchmesser ist doppelt so lang. Stell den Zirkel genau am Lineal ein. Du schaffst das!

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



Name: _____ Datum: _____

Punkte: ___ von 18

1. Radius oder Durchmesser? Rechne. ____ / 4 P.

Radius 3 cm, Durchmesser:

Durchmesser 10 cm, Radius:

Radius 4,5 cm, Durchmesser:

Durchmesser 7 cm, Radius:

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!

Übungsblatt
M427-T

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

Teste dich selbst: Kreis und Zirkel

Weiter geht es! Lies jede Aufgabe genau und schreib bei Sachaufgaben die Rechnung und einen Antwortsatz. Prüf dein Ergebnis mit der Umkehraufgabe. Boo-tastisch!

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:

Die Linie außen herum:

Die Strecke quer durch die Mitte:

Die Strecke von der Mitte zum Rand:

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M427-T2

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

Teste dich selbst: Kreis und Zirkel

Fast geschafft! Die letzten Aufgaben schaffst du auch noch. Lass dir Zeit und schau am Ende alles noch einmal durch. Booper!

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

5. Rechne und antworte. ____ / 2 P.

Rechnung:

Antwort: Der Radius ist cm.

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M427-T3

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