

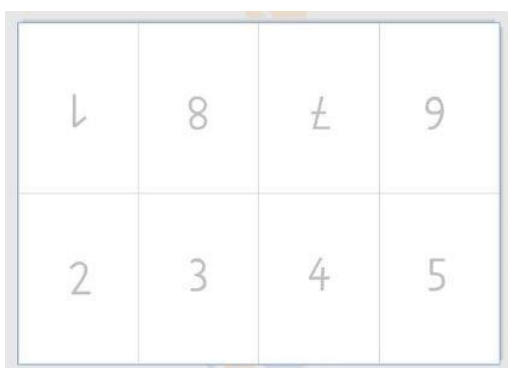


„Der Kreis“ – Faltbuch Teil 1

Du hast bereits im Unterricht ein Faltbuch erstellt zu dem Thema Größen. Deine Aufgabe ist es, in den nächsten Distanzstunden ein Faltbuch zum Kreis zu erstellen. Arbeite stets sauber, nutze Farben, Zirkel und Lineal. Teile Dir auf jeder Seite den Platz gut ein.

Ist das Faltbuch fertig, sammelt es Frau Siegmund bzw. Frau Müller ein. Du bekommst dafür eine Note. Die Anstrengung lohnt sich also! Viel Erfolg!

Vorbereitung : Nimm ein weißes DIN A4 Blatt und falte es wie im Unterricht gezeigt wurde. Schau Dir immer Dein anderes Faltbuch an. Zur Erinnerung noch einmal die Blattaufteilung, falls Du sie brauchst.



Seite 1 :

1. Schreibe die Überschrift „Der Kreis“!
2. Schreibe darunter eine weitere Überschrift „1. Begriffe“
3. Zeichne einen Kreis mit dem Radius $r = 1,8$ cm und dem Mittelpunkt M.
4. Zeichne einen Durchmesser d und einen Radius r mit unterschiedlichen Farben ein, beschrifte sie.
5. Schreibe unter dem Kreis die 3 Begriffe mit den Buchstaben d , r und M auf.
6. Notiere eine Formel, die den Zusammenhang zwischen d und r zeigt.
7. **Schreibe Name und Klasse unten auf!**

Der Kreis

1. Begriffe

Name, Klasse

Seite 2 :

1. Schreibe die Überschrift „2. Der Umfang“!
2. Zeichne einen Kreis mit dem Radius $r = 1,8 \text{ cm}$ und dem Mittelpunkt M.
3. Zeichne den Radius r ein
4. Schreibe die Formel für den Umfang auf!
5. Schreibe auf, wie Du den Umfang ausrechnest mit $r = 1,8 \text{ cm}$. Runde das Ergebnis!

2. Der UmfangBeispiel: $r = 1,8 \text{ cm}$ $U = \dots\dots\dots$ $U = \dots\dots\dots \text{ cm}$ **Seite 3:**

1. Schreibe die Überschrift „3. Der Flächeninhalt“!
2. Zeichne einen Kreis mit dem Radius $r = 1,8 \text{ cm}$ und dem Mittelpunkt M. Zeichne die Kreisfläche farbig!
3. Zeichne den Radius r ein
4. Schreibe die Formel für den Flächeninhalt auf!
5. Schreibe auf, wie Du den Flächeninhalt ausrechnest mit $r = 1,8 \text{ cm}$. Runde das Ergebnis!

2. Der FlächeninhaltBeispiel: $r = 1,8 \text{ cm}$ $A = \dots\dots\dots$ $A = \dots\dots\dots \text{ cm}$ ***Die anderen Seiten nächste Woche!*****Zusatzaufgabe:** Wieviele Kreise siehst Du? Zeichne nach und gestalte!