

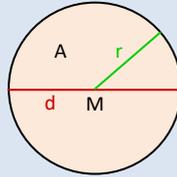
Flächeninhalt des Kreises (Kreisfläche)

Arbeitsblatt

Der Flächeninhalt des Kreises:

$$A = r^2 \cdot \pi$$

$$A = \frac{d^2 \cdot \pi}{4}$$



$\pi \sim 3,14159 \dots$

Berechne den **Flächeninhalt A** des Kreises, wenn der **Radius r** gegeben ist! (Runde auf 1 Kommastelle)

r	7 cm	11 m	15 dm	2,8 cm	5,6 m	0,8 m
A						

Berechne den **Flächeninhalt A** des Kreises, wenn der **Durchmesser d** gegeben ist! (Runde auf 1 Kommastelle)

d	25 cm	6 cm	12 m	7,8 cm	10,2 m	14 cm
A						

Ein kreisrunder Esstisch ($d = 1,50$ m) soll mit einer Glasplatte geschützt werden.
Wie groß muss die Glasfläche sein ?

Ein Trampolin hat eine kreisförmige Sprungfläche, welche einen Radius von $r = 2,4$ m hat.
Welchen Flächeninhalt hat die Sprungfläche?