



Kreis ★★

Mathematik Raum und Form 5

Aufgaben

① Berechne den Radius oder den Durchmesser.

	Radius	Durchmesser
a)	2,8 cm	<input type="text"/>
b)	<input type="text"/>	78 mm
c)	136 mm	<input type="text"/>
d)	<input type="text"/>	1,2 dm



Tipp:

Der Durchmesser ist doppelt so lang wie der Radius.

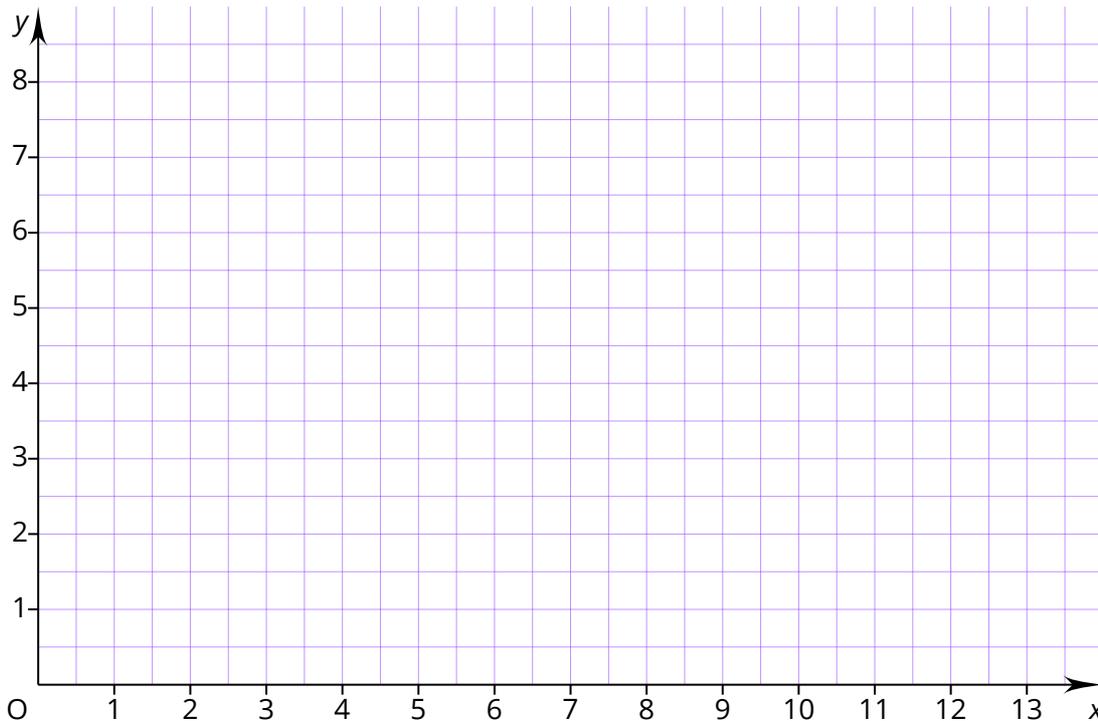
② Zeichne im Koordinatensystem den Kreis um M. Gib jeweils drei Punkte an, die auf dem Kreis liegen.

a) $M_1(8 | 3)$; $r = 3$ cm

c) $M_3(5 | 6)$; $d = 5$ cm

b) $M_2(4 | 7)$; $r = 20$ mm

d) $M_4(9 | 2)$; $d = 30$ mm



Mehr Übung?



Buch

S. 178 Nr. 7 grün



Arbeitsheft

S. 52 Nr. 3, 4

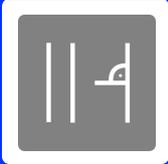


Bereitgestellt von: anonym
Stand: 16.05.2024

Lizenzhinweise: <https://editor.mnweg.org/turmbergschule-weingarten-gemeinschaftsschule/dokument/kreis-1>

Seite: 1/2

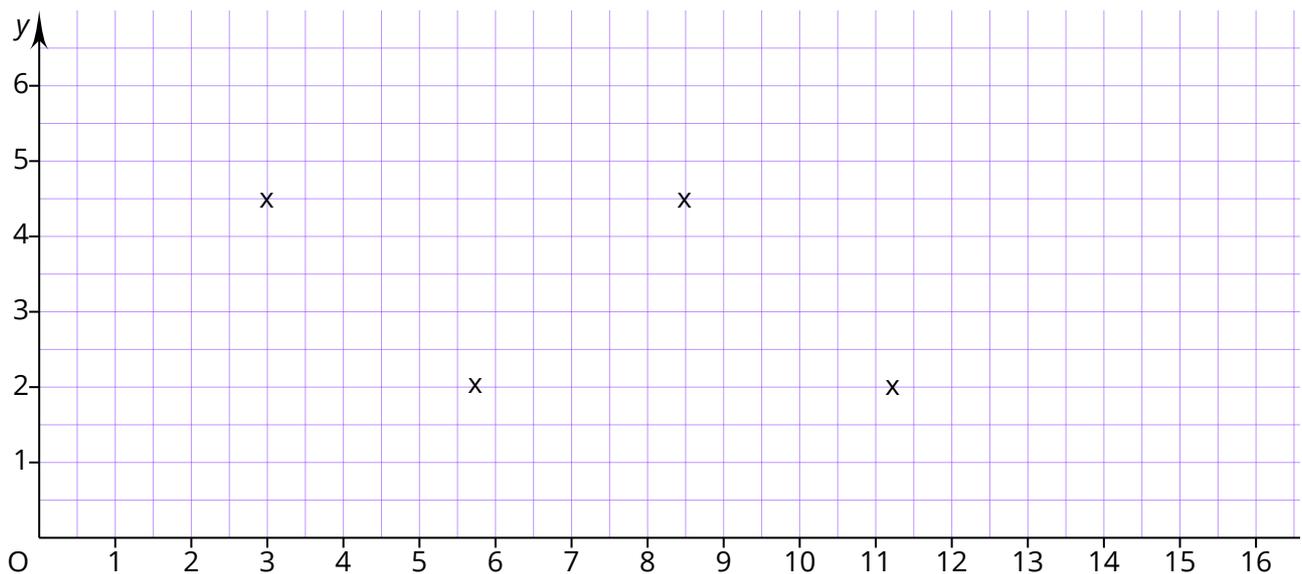




Kreis ★★

Mathematik Raum und Form 5

- ③ Auf der Olympiaflagge sind fünf Ringe abgebildet. Jeder Ring steht symbolisch für einen Kontinent.
- Übertrage das Koordinatensystem in dein Heft und ergänze einen fünften Punkt in der selben Entfernung.
 - Zeichne um jeden Punkt zwei Kreise mit den Radien $r = 2$ cm und $r = 2,5$ cm.
 - Färbe die Ringe wie in der Flagge.
 - Recherchiere, welche Farbe für welchen Kontinent steht.



- ④ Zeichne je einen Kreis mit den Radien 2 cm und 3 cm. Die zwei Kreise sollen sich **berühren**.

