

**Symmetrie**

---

1. Lehrperson zeigen
2. a) 2 Symmetrieachsen      b) 1 Symmetrieachse      c) 1 Symmetrieachse      d) 1 Symmetrieachse
3. Zeichne die Symmetrieachsen ein!
  1. Abbildung: 1 Symmetrieachse
  2. Abbildung: 4 Symmetrieachsen
  3. Abbildung: 2 Symmetrieachsen
  4. Abbildung: 1 Symmetrieachse
  5. Abbildung: 1 Symmetrieachse
4. Untersuche!
  - a. 2 Symmetrieachsen
  - b. 4 Symmetrieachsen
  - c. Man muss jede Symmetrieachse durch den Mittelpunkt zeichnen. Es gibt unendlich viele.
5. Lehrperson zeigen!

**Kreis**

---

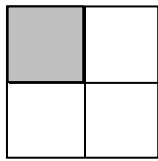
6. richtig, falsch, richtig, falsch, falsch
7. a) Sektoren      b) Segmente      c) Sektoren      d) Kreisring
8. und 9. Lehrperson zeigen
9. Sekanten: b, d      Tangenten: c, e      Passanten: a, f
10. Zeichne einen Kreis mit 44 mm Radius und darin eine Sehne mit 55 mm Länge.
  - a) ca. 34 mm
  - b) Kreissegment
11. Es sind die Abbildungen 3 und 4 anzukreuzen.
12. a) 15 mm      b) 18 mm
13. und 14. Lehrperson zeigen

**Brüche**

---

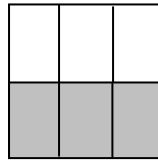
15. a)  $\frac{1}{3}$       b)  $\frac{2}{5}$       c)  $\frac{4}{10}$

16. a) In wie viele gleich große Teile ist das Quadrat jeweils zerlegt?  
 b) Welcher Bruchteil des Quadrates ist jeweils grau?



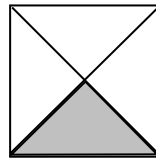
Teile: 4

Bruchteil:  $\frac{1}{4}$



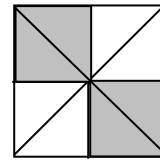
6

$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$



4

$\frac{1}{4}$

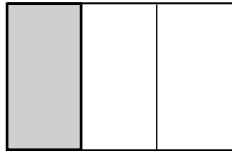


8

$\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

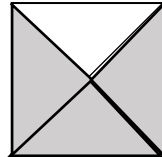
17. Male farbig an:

a)



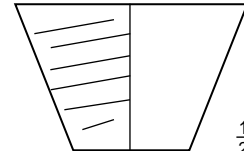
$\frac{1}{3}$

b)



$\frac{3}{4}$

c)



$\frac{1}{2}$