

# Probe aus der Geometrie

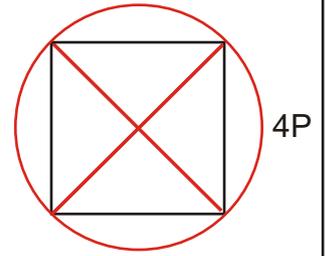
Punkte: \_\_\_ Note: \_\_\_ U: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_

1. Wie findest du den Mittelpunkt des Quadrats ohne zu messen?

**Ich zeichne die beiden Diagonalen ein.**

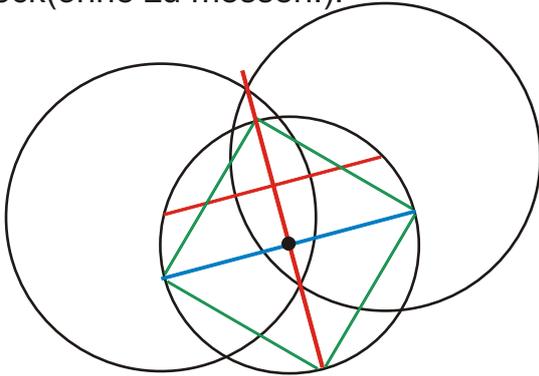
**Sie schneiden sich im Mittelpunkt des Quadrates.**



4P

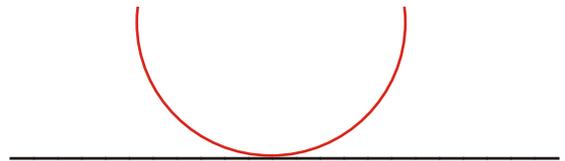
2. Wie groß ist der Radius des Kreises, der die Ecken des Quadrates schneidet? Er ist 1,6 cm. Zeichne den Kreis ein!

3. Zeichne in den Kreis das größtmögliche Quadrat ein! Verwende nur Zirkel und Geodreieck(ohne zu messen)!



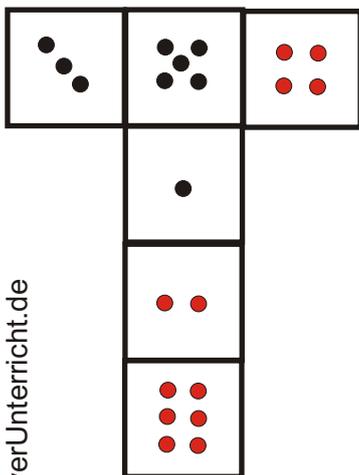
4P

4. Konstruiere einen Halbkreis mit dem Durchmesser von 3,4 cm, der die Gerade berührt!



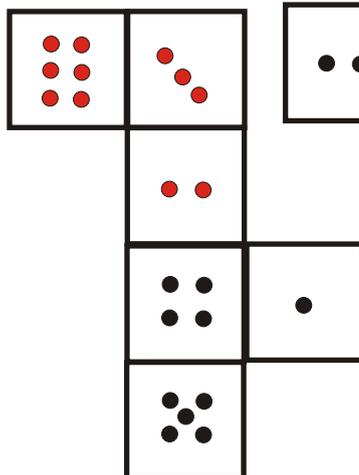
2P

5. a) Ergibt das Netz einen Würfel? Kreuze unten richtig an! b) Ergänze die Würfelaugen so, dass die Summe gegenüberliegender Augen stets 7 ist!



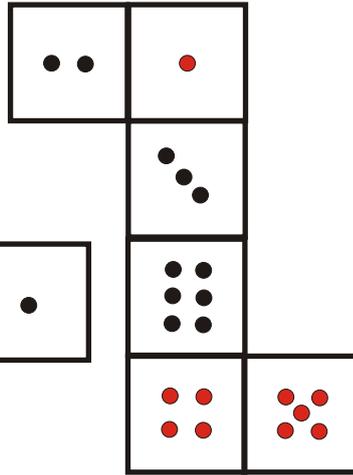
**A**

ja  
 nein



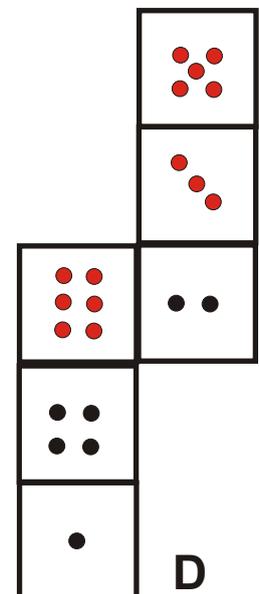
**B**

ja  
 nein



**C**

ja  
 nein



**D**

ja  
 nein

8P

Note	1	2	3	4	5	6
so oft						

Notendurchschnitt: \_\_\_\_\_

Diagnose aus der Probe \_\_\_\_\_

Therapie: \_\_\_\_\_

18P