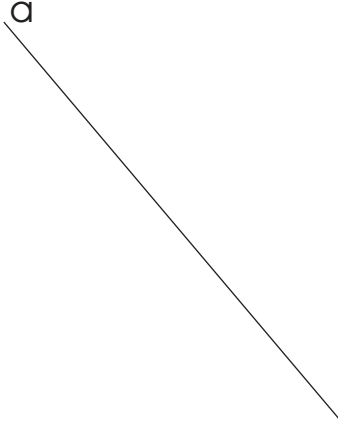


Mathematikarbeit Nr. 5

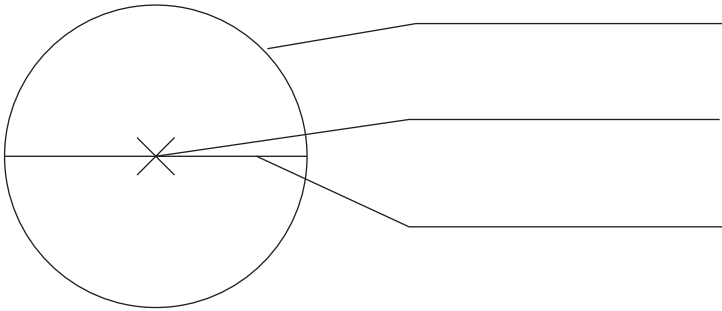
Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

1. Zeichne zur Geraden a drei Senkrechte und zur Geraden b eine Parallele im Abstand von 5 mm.



4P

2. Schreibe die richtigen Wörter, bzw. Benennungen auf die Linien. Schreibe die Namen der Figuren auf die Linien. Miss alle geforderten Längen aus und schreibe sie auf die Linien!

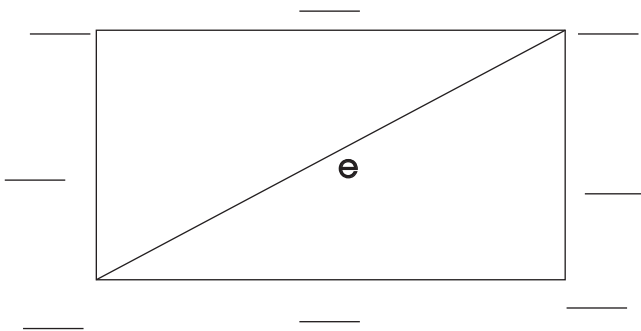


Radius: _____ cm

Warum ist es kompliziert, den Umfang des Kreises genau zu bestimmen?

6P

[emelemel] www.emelemel.de



Längen:

____ = _____ mm
____ = _____ mm

Umfang:
_____ mm

Wie nennt man die eingetragene Linie e: _____

15P

Welchen Umfang hat das Dreieck?
Antwort: _____ mm

Warum kann man in dieses Dreieck keine Diagonalen einzeichnen?

3P

Martin Leupold

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

3. Zeichne um die Punkte M^1 , M^2 , M^3 und M^4 drei Kreise mit dem angegebenen Durchmesser, bzw. Radius! Achte darauf, ob Radius oder Durchmesser angegeben ist.

Durchmesser: 2 cm

Radius: 1 cm



Durchmesser: 7 cm

Radius: 25 mm



4P

4. Konstruiere ein Parallelogramm, dessen Seitenlängen $a = 5$ cm und $b = 2$ cm betragen.

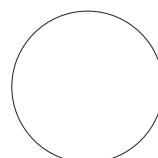
5. Konstruiere ein Trapez, dessen Seitenlängen $a = 5$ cm, $b = 3$ cm und $c = 2$ cm betragen.

3P

3P

Von 36 Punkten hast du ____ Punkte erreicht.

Note:



38 P

Datum, Unterschrift