

Arbeitsblatt (1. Pflichtaufgabe)

Name, Vorname: _____ Klasse: _____

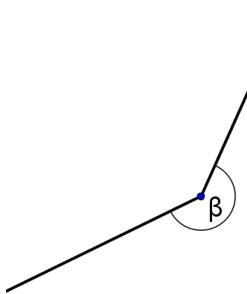
Dieses Arbeitsblatt ist vollständig und **ohne** Zuhilfenahme von Tafelwerk und Taschenrechner zu bearbeiten. Die verwendeten Skizzen sind nicht maßstäblich. Sie brauchen bei den Aufgaben keine Rechnungen, sondern nur Lösungen angeben. Nach einer maximalen Bearbeitungszeit von 15 Minuten ist dieses Arbeitsblatt abzugeben.

1. Berechnen Sie.

a) das Doppelte von 39 vermindert um 12 _____

b) ein Zehntel von 0,4 _____

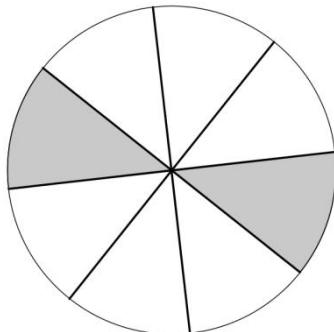
2. Bestimmen Sie die Größe des Winkels β .



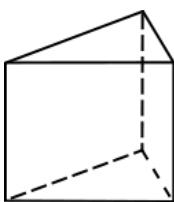
3. Ordnen Sie die Zahlen nach ihrer Größe. Beginnen Sie mit der kleinsten Zahl.

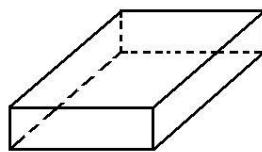
$$\frac{3}{12}, \frac{3}{21}, \frac{3}{4}, \frac{3}{8}$$

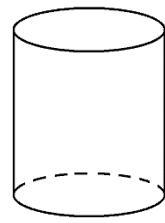
4. Geben Sie an, welcher Anteil der Kreisfläche markiert wurde.



5. Benennen Sie folgende Körper.







6. Rechnen Sie um.

a) $0,5 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$

b) $15 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$

7. Bestimmen Sie x.

$$-7 + x = 7$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

8. Im Projektunterricht der 10. Klasse wurde eine Befragung unter allen Schülern der Schule durchgeführt und statistisch ausgewertet. Formulieren Sie eine Aussage, die Sie dem Diagramm entnehmen können.

