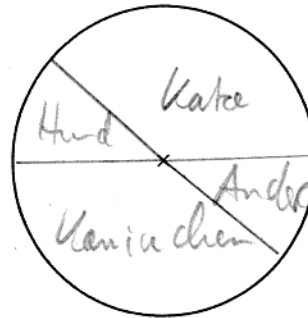


20 Prozent- und Zinsrechnung

4. Veranschauliche die Angaben zur Haustierbefragung einer 7. Klasse.

Katze: $38\% \triangleq \underline{137}^\circ$
 Hund: $12\% \triangleq \underline{43}^\circ$
 Kaninchen: $39\% \triangleq \underline{140}^\circ$
 Andere: $11\% \triangleq \underline{40}^\circ$

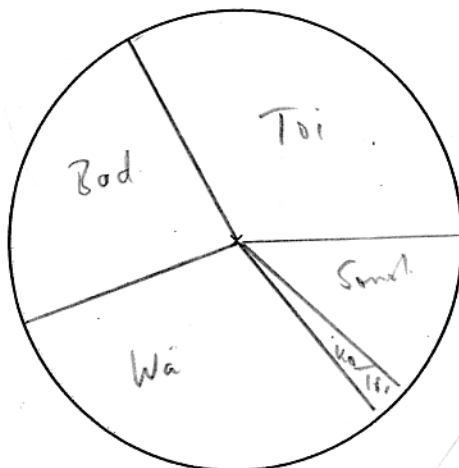


$100\% \triangleq 360^\circ$

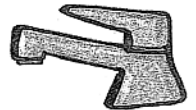
5. Berechne den prozentualen Anteil am Wasserverbrauch. Zeichne ein Kreisdiagramm.

	Toilettenspülung	Baden, Duschen; Körperpflege	Wäsche waschen; Geschirr spülen	Kochen, Trinken	Sonstiges
Verbrauch (in l)	40	29 ²⁰⁺⁹	37 ²⁰⁺⁷	3	13
Verbrauch (in %)	32,79	23,77	30,33	2,46	10,66
Winkel	118,0	86,855	109,1	9,855	38,4

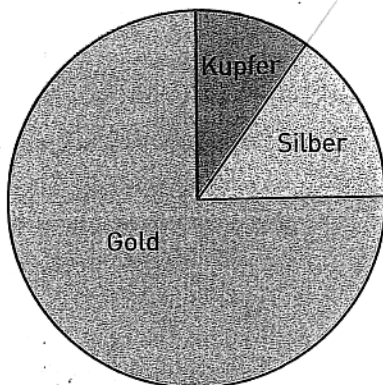
122



Unentbehrliches Wasser
 Privater Wasserverbrauch
 je Person und Tag: 122 Liter
 davon für:



6. Das Kreisdiagramm gibt die Zusammensetzung von Weißgold an.



a) Miss die Winkel und berechne die prozentualen Anteile.

Kupfer: $\underline{36}^\circ \triangleq \underline{10}\%$

Silber: $\underline{54}^\circ \triangleq \underline{15}\%$

Gold: $\underline{270}^\circ \triangleq \underline{75}\%$

b) Stelle die Anteile in einem Streifendiagramm dar.

