

- ① In einer Schule wurde eine Befragung über die Lieblings-Musik der **250 Schüler** durchgeführt. **130** Schüler hören gern aktuelle Pop-Musik, **70** Schüler mögen Rock-Musik, **45** Schüler hören am liebsten Schlager und der **Rest** hört lieber klassische Musik.

a) Berechne mit Hilfe des Dreisatzes die **prozentualen Anteile!**

.....-  
Musik

						=									

.....-  
Musik

						=									

S.....  
S.....

						=									

Klassik  
Klassik

						=									

- b) Zeichne ein **Streifen**-Diagramm!  
Wähle eine günstige Länge!  
Beschrifte die Teile!



- c) Zeichne ein **Kreis**-Diagramm! Berechne vorher mit Hilfe des Dreisatzes erforderliche **Winkel!**

.....-  
Musik

						=									

K.....  
K.....

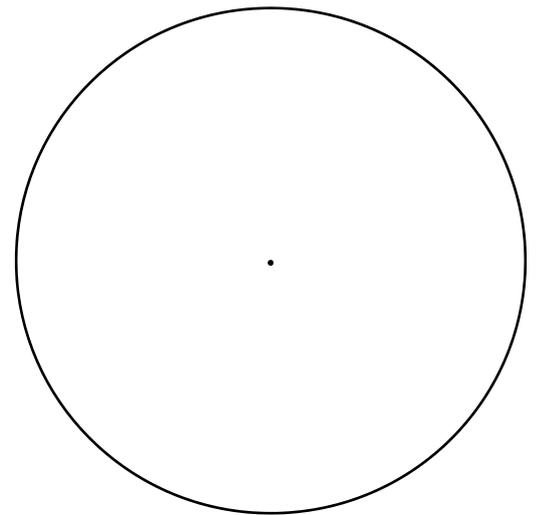
						=									

.....-  
Musik

						=									

S.....  
S.....

						=									



- ② Tom hat von seiner Verwandtschaft zur Jugendweihe insgesamt **500 €** geschenkt bekommen. Für **210 €** kauft er sich eine Spiele-Konsole. **160 €** gibt er für neue Kleidung aus. Eine neue Handy-Hülle kostet **20 €**. Das restliche Geld spart Tom.
- a) Stelle die prozentualen Anteile in einem **Streifen**-Diagramm dar! Berechne vorher Prozentsätze!
- b) Stelle Tom's Ausgabe in einem **Kreis**-Diagramm dar! Berechne vorher Winkel!
- Bearbeite die Aufgabe im **Übungs-Teil** deines Mathe-Hefters! Arbeite sauber und **übersichtlich!** Nutze als Hilfe die Aufgabe 1 (siehe oben) sowie die Arbeitsblätter aus den letzten Stunden!*