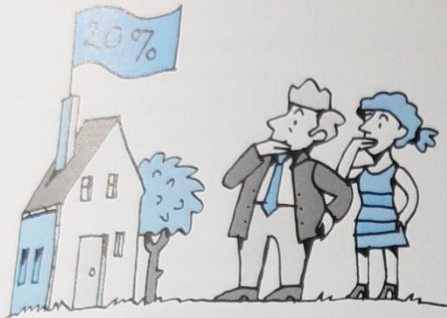


Aufgaben zur Thematisierung einiger Grundvorstellungen zur Prozentrechnung

Aufgabe 1:
 Gib bei den folgenden Aussagen jeweils an, was gesucht wird, rechne es aus und beschreibe, wie du darauf kommst.

- a) 20% der Miete von 500 € sind Nebenkosten.



- b) 20% aller Schüler der Klasse 8 kommen aus A-Dorf. Das sind 5 Schüler.
 c) 4 von 20 Schülern der Klasse 5 kommen aus B-Dorf.
 d) 3 von 30 Lehrern in X-Stadt tragen eine Brille.



- e) 2 Lehrer in X-Stadt fahren VW. Das sind 8 %.
 f) Für das gesparte Geld gibt es in einem Jahr 2% Zinsen. 200 € wurden gespart.



- g) 15% aller 40 Lehrer in C-Dorf haben als Fach Deutsch.
 h) Ein Kuchen wiegt 500g. Er besteht zu 50% aus Mehl.
 i) Peter hat bereits 7 € für das Handy gespart. Es soll 70 € kosten.



- j) 30% aller Schüler der Klasse 7 kommen aus Y-Stadt. Es sind 30 Schüler in der Klasse.

Aufgabe 2:

Welche Aussagen aus Aufgabe 1 gehören zusammen? Begründe!

Aufgabe 3:

Wo kommen in deiner Umgebung Prozentangaben vor? In welchem Zusammenhang kommen sie vor und welche Zusammenhänge werden damit deutlich gemacht?

Aufgabe 4:

Finde Beispiele in der Zeitung oder in anderen Medien, bringe sie mit und erläutere sie deinen Mitschülern.