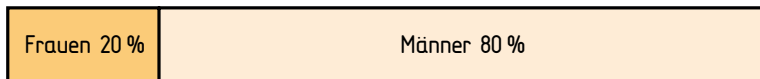


### 1 Zeichne ein Streifendiagramm.

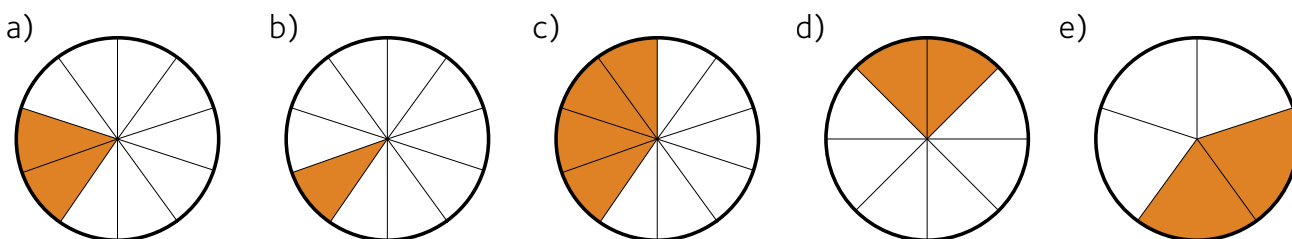
In einem Betrieb arbeiten 20 % Frauen und 80 % Männer.

**10 cm  $\triangleq$  (entspricht) 100 %      1 %  $\triangleq$  1 mm**



- a) In der 2a-Klasse gibt es 49 % Mädchen und 51 % Buben.
- b) Im örtlichen Judoverein sind 30 % älter als 40 Jahre. 27 % sind zwischen 25 und 40 Jahre und 43 % sind jünger als 25 Jahre.
- c) Gummibärchen bestehen aus 76 % Zucker, 6 % Eiweiß und 18 % Wasser.
- d) Ein Apfelkuchen besteht aus 2,7 % Eiweiß, 9,4 % Fett, 33,1 % Kohlehydrate und 54,8 % Wasser.

### 2 Schreibe den Bruchteil und den Prozentsatz unter den Kreis.



### 3 Fülle die Tabelle aus.

	Bruch	Hundertstel	Dezimalzahl	Prozentzahl
<b>2 von 20</b>	$\frac{2}{20} = \frac{1}{10}$	$\frac{10}{100}$	<b>0,1</b>	<b>10 %</b>
a) 6 von 20				
b) 7 von 10				
c)	$\frac{1}{5}$			
d) 1 von 50				
e)			0,3	

#### 4 Berechne den Prozentsatz.

Von 120 kg eingelagerten Äpfeln sind bis Jänner 18 kg verfault.

120 kg ..... 100 %

18 kg ..... x %

$$x = \frac{100 \cdot 18}{120} = 15$$

x = 15 %

Das sind 15 %.

Überlege: 1 kg sind wie viel %? (dividiert durch 120)

18 kg sind wie viel %? (mal 18)

Hinweis: Schreib als Bruch an und kürze!

- Von 25 Schülerinnen und Schülern einer Klasse haben 10 eine Zahnsperre. Wie viel Prozent sind das?
- Von 25 Schülerinnen und Schülern einer zweiten Klasse tragen 5 eine Brille.
- Von 30 Schülerinnen und Schülern einer dritten Klasse bestellen 6 für den EH-Unterricht eine Schürze.
- Von 21 Schülerinnen und Schülern haben 7 ein Sehr gut in Biologie.

#### 5 Ein Bauer hat einen Grundbesitz von 50 Hektar.

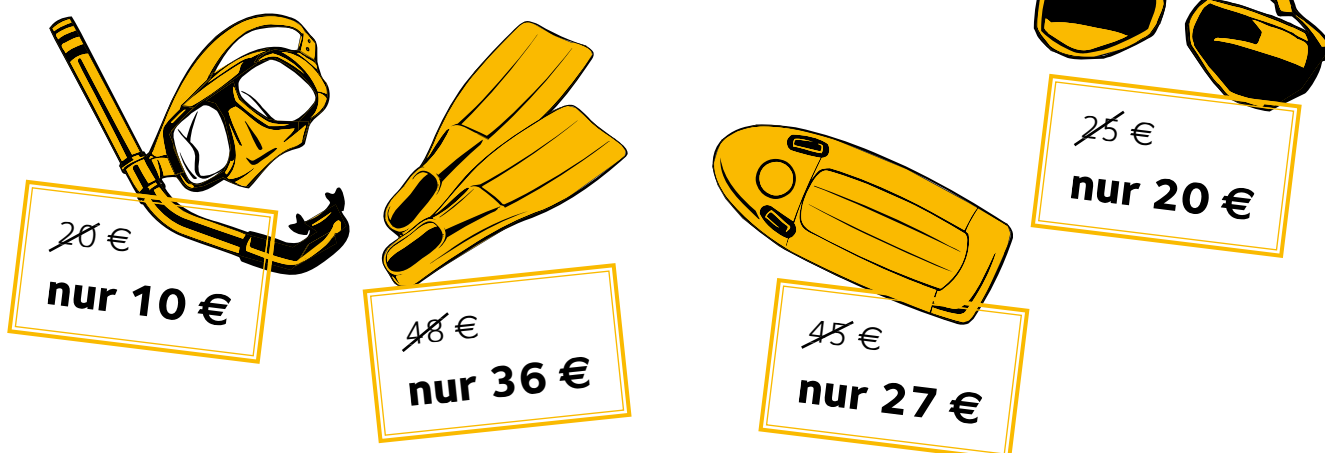
15 Hektar sind Wald. Der Rest sind Wiesen. Wie viel Prozent sind das jeweils?

#### 6 Mira erhält im Monat 20 € Taschengeld. Sie gibt 10 € für Süßigkeiten aus.

Wie viel Prozent sind das?

#### 7 Preisschilder vom Ausverkauf

Berechne zuerst den Preisnachlass in Euro und dann in Prozent.



#### 8 Familie Binder hat ein Monatseinkommen von 2 560 €.

Sie legt jedes Monat 128 € auf ein Sparkonto.

Wie viel Prozent des Monatseinkommens sind das?