

VORBEREITUNG AUF DIE KA

1	Prozentschreibweise	80 %		
	gekürzter Bruch			
	Dezimalbruch		1,2	
	Anteilschreibweise			9 von 12

$\frac{8}{10} = \frac{4}{5} = 0,8 \rightarrow 8 \text{ von } 10 \text{ oder } 4 \text{ von } 5$
 $120\% = \frac{12}{10} = \frac{6}{5} = 1,2 \rightarrow 12 \text{ von } 10 \text{ oder } 6 \text{ von } 5$
 $\frac{9}{12} = 0,75 = 75\% \rightarrow 9 \text{ von } 12 \text{ oder } 3 \text{ von } 4$

2

a) Berechne 29 % von 300 m².
 b) Wie viel Prozent sind 56 cm von 1,40 m?
 c) Berechne den Grundwert, wenn 60% ca. 3000 kg sind.
 d) Sarahs Gewicht steigt von 45 kg auf 54 kg. Um wie viel Prozent hat ihr Gewicht zugenommen?
 e) Berechne $\frac{2}{3}\%$ von 1800.

87m² // 40% // 5000 kg // um 20% // 12

3

a) Ein Radio kostet 108 €. Sein Preis wird um 15 % reduziert. Wie viel kostet es dann?
 b) In einer Tüte sind 32 rote Gummibärchen. Das sind 40 % des Inhalts der Tüte. Wie viele Gummibärchen sind in der Tüte?
 c) Hans kauft im Winterschlussverkauf einen Mantel für 360 €, der vorher 480 € gekostet hat. Um wie viel Prozent wurde der Preis gesenkt?

91,80€ // 80 // um 25%

4

Von 550 Schülern kommen 38% mit dem Fahrrad, 120 mit dem Bus, $\frac{4}{15}$ mit der Straßenbahn und der Rest der Schüler zu Fuß zur Schule. fertige ein Kreisdiagramm (Streifendiagramm) an.

209 Fahrrad // 120 Bus // 147 Straßenbahn $\rightarrow 476 \rightarrow$
 74 Schüler*innen zu Fuß
 38% $\rightarrow 137^\circ$ // 21,8% $\rightarrow 78^\circ$ // 26,7% $\rightarrow 96^\circ$ //
 13,5% $\rightarrow 49^\circ$

