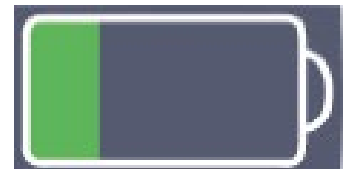


Thema: Grundlagen der Prozentrechnung	Handlungskompetenz: O
Name:	Klasse:

1. Gib die Zahl in der fehlenden Darstellung an.

Prozentdarstellung	15%				50%				80%
Bruchdarstellung		$\frac{7}{100}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{3}{4}$		$\frac{1}{10}$	
Dezimaldarstellung			0,17				0,25		

2. Welcher Bruchteil des Handyakkus ist markiert. Gib diesen in Bruchdarstellung, Dezimaldarstellung und Prozentdarstellung an.



3. Erweitere die Brüche so, dass der Nenner 100 ergibt. Gib die Brüche dann in Prozentdarstellung an.

a) $\frac{7}{20} = \frac{\quad}{100} = \quad\%$

b) $\frac{3}{25} = \frac{\quad}{100} = \quad\%$

c) $\frac{12}{25} = \frac{\quad}{100} = \quad\%$

d) $\frac{7}{10} = \frac{\quad}{100} = \quad\%$

e) $\frac{38}{50} = \frac{\quad}{100} = \quad\%$

f) $\frac{7}{50} = \frac{\quad}{100} = \quad\%$

g) $\frac{4}{5} = \frac{\quad}{100} = \quad\%$

h) $\frac{12}{10} = \frac{\quad}{100} = \quad\%$

4. Gib in der gegebenen Aussage den Grundwert, den Prozentwert und den Prozentsatz an.

a) 20% von 800 sind 160.

Grundwert: _____ Prozentwert: _____ Prozentsatz: _____

b) Ich habe für das Skateboard nur 50% des Originalpreises gezahlt. Das waren 40 €. Der Rucksack hätte vorher 80€ gekostet.

Grundwert: _____ Prozentwert: _____ Prozentsatz: _____

c) Ich habe in diesem Monat 2€ mehr Taschengeld bekommen. Das sind um 5% mehr. Vorher habe ich 40€ Taschengeld erhalten.

Grundwert: _____ Prozentwert: _____ Prozentsatz: _____

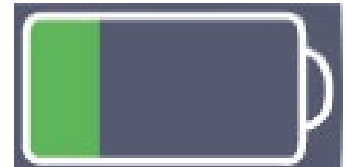
Thema: Grundlagen der Prozentrechnung	Handlungskompetenz: O
Name:	Klasse:

1. Gib die Zahl in der fehlenden Darstellung an.

Prozentdarstellung	15%	7%	17%	20%	50%	75%	25%	10%	80%
Bruchdarstellung	$\frac{15}{100} = \frac{3}{20}$	$\frac{7}{100}$	$\frac{17}{100}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{4}{5}$
Dezimaldarstellung	0,15	0,07	0,17	0,2	0,5	0,75	0,25	0,1	0,8

2. Welcher Bruchteil des Handyakkus ist markiert. Gib diesen in Bruchdarstellung, Dezimaldarstellung und Prozentdarstellung an.

$$\frac{1}{4} = 0,25 = 25\%$$



3. Erweitere die Brüche so, dass der Nenner 100 ergibt. Gib die Brüche dann in Prozentdarstellung an.

$$a) \frac{7}{20} = \frac{35}{100} = 35\%$$

$$b) \frac{3}{25} = \frac{12}{100} = 12\%$$

$$c) \frac{12}{25} = \frac{48}{100} = 48\%$$

$$d) \frac{7}{10} = \frac{70}{100} = 70\%$$

$$e) \frac{38}{50} = \frac{76}{100} = 76\%$$

$$f) \frac{7}{50} = \frac{14}{100} = 14\%$$

$$g) \frac{4}{5} = \frac{80}{100} = 80\%$$

$$h) \frac{12}{10} = \frac{120}{100} = 120\%$$

4. Gib in der gegebenen Aussage den Grundwert, den Prozentwert und den Prozentsatz an.

a) 20% von 800 sind 160.

Grundwert: 800 Prozentwert: 160 Prozentsatz: 20

b) Ich habe für das Skateboard nur 50% des Originalpreises gezahlt. Das waren 40 €. Der Rucksack hätte vorher 80€ gekostet.

Grundwert: 80€ Prozentwert: 40€ Prozentsatz: 50

c) Ich habe in diesem Monat 2€ mehr Taschengeld bekommen. Das sind um 5% mehr. Vorher habe ich 40€ Taschengeld erhalten.

Grundwert: 40€ Prozentwert: 2€ Prozentsatz: 5