Mein Mathe-Übungsblatt

Name: Datum: 16.11.2026

Dezimalzahlen und Prozentschreibweise

So fand ich es: ☆ ☆ ☆

1 Untersuche, auf welchen Kärtchen dieselbe Zahl steht. Notiere die Buchstaben, die zusammengehören.

A 14 %	**B** 0,775	**C** 12 %	**D** 0,7750	**E** 140 %
F $\frac{28}{20}$	**G** 1,4	**H** 1,2	**I** 1,20	**J** 120 %

2 Ergänze die Tabelle. Kürze Brüche vollständig. Kennzeichne Perioden mit einem Strich.

Bruch	Dezimalzahl	Prozent
		18,4 %
		50 %
$\frac{1386}{2000}$		
	0,175	
$\frac{364}{250}$		

3 Löse die Sachaufgaben. Schreibe eine Rechnung und einen Antwortsatz.

a) 200 Kinder sind in der Klasse 6b, 111 davon kommen mit dem Fahrrad zur Schule. Wie viel Prozent sind das?

Rechnung:

Antwort:

b) Eine Jacke kostet 102 €. Es gibt 35 % Rabatt. Um wie viel Euro wird sie billiger?

Rechnung:

Antwort:

4 Untersuche, auf welchen Kärtchen dieselbe Zahl steht. Notiere die Buchstaben, die zusammengehören.

A 187,5 %	**B** $1\frac{7}{8}$	**C** 0,946	**D** 125 %	**E** $\frac{117}{125}$
F 18,75 %	**G** $\frac{20}{16}$	**H** 0,936	**I** 0,9360	**J** $1\frac{1}{4}$

5 Ergänze die Tabelle. Kürze Brüche vollständig. Kennzeichne Perioden mit einem Strich.

Bruch	Dezimalzahl	Prozent
$\frac{154}{125}$		
$\frac{63}{150}$		
		1,6 %
	0,312	
$\frac{567}{600}$		

6 Löse die Sachaufgaben. Schreibe eine Rechnung und einen Antwortsatz.

a) 200 Kinder haben an der Umfrage teilgenommen, 62 davon haben ein Haustier. Wie viel Prozent sind das?

Rechnung:

Antwort:

b) Ein Fahrrad kostet 248 €. Es gibt 8 % Rabatt. Wie viel Euro spart man?

Rechnung:

Antwort:

7 Untersuche, auf welchen Kärtchen dieselbe Zahl steht. Notiere die Buchstaben, die zusammengehören.

A $\frac{322}{250}$	**B** 18,25 %	**C** 1,825	**D** 1,2880	**E** $\frac{171}{200}$
F 0,855	**G** $\frac{73}{4}$	**H** $1\frac{33}{40}$	**I** $1\frac{36}{125}$	**J** $\frac{342}{400}$

8 Ergänze die Tabelle. Kürze Brüche vollständig. Kennzeichne Perioden mit einem Strich.

Bruch	Dezimalzahl	Prozent
		57,6 %
		76,8 %
	0,505	
		85,2 %
$\frac{1181}{1000}$		