

Thema: Rechnen mit Bruchteilen	Handlungskompetenz: H1, H2
Name:	Klasse:



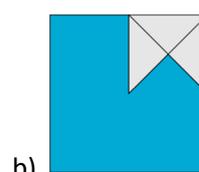
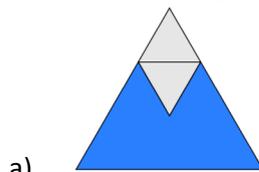
1. Ordne der Aussage in der linken Tabelle den passenden Anteil in der rechten Tabelle zu.

15 € von insgesamt 50€	
10 Minuten von 60 Minuten	
70 ha von insgesamt 700 ha	
24 cm ² von insgesamt 72 cm ²	

A	$\frac{1}{6}$
B	$\frac{5}{6}$
C	$\frac{1}{4}$
D	$\frac{1}{10}$
E	$\frac{1}{3}$
F	$\frac{3}{10}$



2. Gib den farbigen Anteil als Bruch an.



3. Bestimme den Bruchteil in der angegebenen Einheit.

a) $\frac{3}{50}$ vom 7 m = _____ cm

b) $\frac{3}{20}$ von 9 ha = _____ a

c) $\frac{1}{3}$ von 2 Stunden = _____ min

d) $\frac{2}{5}$ von 45€ = _____ Cent

e) $\frac{3}{8}$ von 15 dm³ = _____ cm³

f) $\frac{3}{5}$ von 7 hl = _____ l



4. Bestimme das Ganze.

a) 36 dag sind $\frac{4}{9}$ von _____ dag

b) 45 € sind $\frac{9}{10}$ von _____ €

c) 90 kg sind $\frac{10}{11}$ von _____ kg

d) 20 Äpfel sind $\frac{5}{7}$ von _____ Äpfeln

e) 40 mm³ sind $\frac{2}{13}$ von _____ mm³

f) 32 dm² sind $\frac{8}{9}$ von _____ dm²

Thema: Rechnen mit Bruchteilen - Lösungen	Handlungskompetenz: H1, H2
Name:	Klasse:



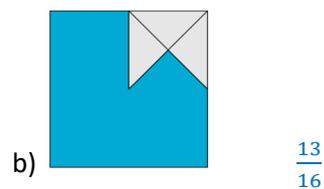
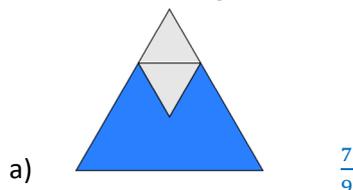
1. Ordne der Aussage in der linken Tabelle den passenden Anteil in der rechten Tabelle zu.

15 € von insgesamt 50€	F
10 Minuten von 60 Minuten	A
70 ha von insgesamt 700 ha	D
24 cm ² von insgesamt 72 cm ²	E

A	$\frac{1}{6}$
B	$\frac{5}{6}$
C	$\frac{1}{4}$
D	$\frac{1}{10}$
E	$\frac{1}{3}$
F	$\frac{3}{10}$



2. Gib den färbigen Anteil als Bruch an.



3. Bestimme den Bruchteil in der angegebenen Einheit.

a) $\frac{3}{50}$ vom 7 m = 42 cm

b) $\frac{3}{20}$ von 9 ha = 135 a

c) $\frac{1}{3}$ von 2 Stunden = 40 min

d) $\frac{2}{5}$ von 45€ = 1800 Cent

e) $\frac{3}{8}$ von 15 dm³ = 5625 cm³

f) $\frac{3}{5}$ von 7 hl = 420 l



4. Bestimme das Ganze.

a) 36 dag sind $\frac{4}{9}$ von 81 dag

b) 45 € sind $\frac{9}{10}$ von 50 €

c) 90 kg sind $\frac{10}{11}$ von 99 kg

d) 20 Äpfel sind $\frac{5}{7}$ von 28 Äpfeln

e) 40 mm³ sind $\frac{2}{13}$ von 260 mm³

f) 32 dm² sind $\frac{8}{9}$ von 36 dm²