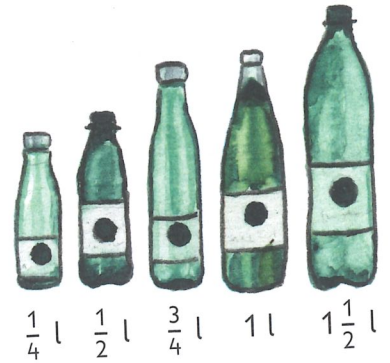
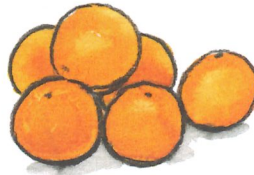


Bruchteile von Größen

1 1 Liter Wasser wiegt 1000 g. Wie viel g wiegt: a) $\frac{1}{4}$ l b) $\frac{3}{4}$ l c) $1\frac{1}{2}$ l d) $2\frac{1}{4}$ l

2 Mario braucht 6 Orangen, um einen halben Liter Orangensaft zu pressen. Wie viel Liter Saft erhält er aus 3 (9, 18, 24) Orangen?



3 Thomas soll 2 Liter Mineralwasser einkaufen, Sandra 3 Liter. Finde jeweils verschiedene Möglichkeiten.

4 Berechne:

a) $\frac{1}{4}$ von 792 m

b) $\frac{3}{4}$ von 792 m

c) $\frac{1}{8}$ von 2736 km

d) $\frac{5}{8}$ von 2736 km

e) $\frac{3}{4}$ von 3816 kg

f) $\frac{3}{8}$ von 3816 kg

g) $\frac{1}{8}$ von 1896 t

h) $\frac{5}{8}$ von 1896 t

5 Eine Hose kostet 68,80 €. Im Ausverkauf wird sie um ein Viertel billiger angeboten. Wie viel ist dann zu bezahlen?



6 Setze auch jeden dieser Preise um ein Viertel herab.

a) 192 €

b) 264 €

c) $99,60 \text{ €}$

d) $149,20 \text{ €}$

7 Wie heißen diese Zahlen?

a) Die Hälfte der Zahl ist 548.

b) Ein Viertel der Zahl ist 2672.

c) Ein Achtel der Zahl ist 1176.

d) $\frac{3}{4}$ der Zahl ist 3888.

8



a) In der 4A-Klasse gibt es 20 Kinder, $\frac{1}{4}$ davon haben blonde Haare.

b) In der 4B-Klasse fehlen heute 3 Kinder, das ist $\frac{1}{8}$ der Klasse.

c) 60 Kinder machen einen Ausflug zum See, $\frac{3}{4}$ der Kinder möchten Tretboot fahren.

d) Familie Klein ist heute schon 180 km gefahren, das ist $\frac{3}{4}$ der geplanten Fahrtstrecke.

e) In einem Tennisclub sind 48 Jugendliche, $\frac{3}{8}$ davon sind Mädchen.

f) Eine Bahnfahrt kostet 86 €, eine Kinderkarte kostet die Hälfte.

9



a) Vor vier Jahren war Laura 116 cm groß. Jetzt ist sie um ein Viertel größer.

b) Linda ist 152 cm groß. Vor drei Jahren war sie um ein Achtel kleiner.