

**1 In unserem Sprachgebrauch kommen Brüche sehr häufig vor.**

Unterstreiche im Text den Bruchteil und gib ihn in der geforderten Einheit an.

- a) Der Bus kommt in einer viertel Stunde. Wie viel Minuten sind das?
- b) Ich brauche einen halben Meter Schnur. Wie viel Zentimeter sind das?
- c) Für den Kuchen brauche ich ein viertel Kilo Butter. Wie viel Gramm sind das?
- d) Ich kaufe ein halbes Kilo Brot. Wie viel Dekagramm sind das?
- e) Mein Bruder ist ein halbes Jahr alt. Wie viele Monate sind das?

**2 Gib in Zentimeter an.**

- a)  $\frac{1}{2}$  m = ..... cm
- b)  $1\frac{1}{2}$  m = ..... cm
- c)  $\frac{1}{4}$  m = ..... cm
- d)  $\frac{3}{4}$  m = ..... cm
- e)  $\frac{1}{5}$  m = ..... cm
- f)  $\frac{3}{10}$  m = ..... cm
- g)  $\frac{1}{20}$  m = ..... cm
- h)  $\frac{3}{5}$  m = ..... cm

**3 Unterstreiche die realistischen Aussagen.**

- a) Regina ist  $1\frac{1}{2}$  m groß.
- b) Stefan kann  $\frac{1}{2}$  Liter Saft trinken.
- c) Ein Baby kommt mit  $\frac{3}{4}$  m zur Welt.
- d) Ein PKW ist  $3\frac{1}{2}$  m lang.
- e) Michael kann eine  $\frac{3}{4}$  h die Luft anhalten.
- f) Ein Apfel wiegt  $\frac{1}{2}$  kg.

**4 Gib in Minuten an.**

- a)  $\frac{1}{2}$  h = ..... min
- b)  $\frac{1}{4}$  h = ..... min
- c)  $\frac{3}{4}$  h = ..... min
- d)  $1\frac{1}{2}$  h = ..... min

**5 Gib in Meter an.**

- a)  $\frac{1}{2}$  km = ..... m
- b)  $\frac{1}{8}$  km = ..... m
- c)  $\frac{3}{4}$  km = ..... m
- d)  $5\frac{1}{2}$  km = ..... m

**6 Gib in Dekagramm an.**

- a)  $\frac{1}{8}$  kg = ..... dag
- b)  $\frac{5}{8}$  kg = ..... dag
- c)  $\frac{3}{4}$  kg = ..... dag
- d)  $3\frac{1}{2}$  kg = ..... dag

**7 Kürze so weit wie möglich.**

Hinweis: Beim Kürzen dividierst du Zähler und Nenner durch dieselbe Zahl.

$\frac{24^3}{32^4} = \frac{3}{4}$ 
a)  $\frac{9}{27}$ 
b)  $\frac{12}{36}$ 
c)  $\frac{12}{24}$ 
d)  $\frac{16}{20}$ 
e)  $\frac{15}{35}$

