**Multiplikation II**

**1. Aufgabe:** Multipliziere die Brüche mit einer natürlichen Zahl.

a) $\frac{1}{3}$ · 2 = \_\_\_ b) $\frac{5}{3}$ · 2 = \_\_\_ = \_\_\_

c) $\frac{2}{7}$ · 6 = \_\_\_ = \_\_\_ d) $\frac{5}{9}$ · 2 = \_\_\_ = \_\_\_

e) $\frac{5}{12}$ · 7 = \_\_\_ = \_\_\_ = \_\_\_ d) $\frac{15}{17}$ · 2 = \_\_\_ = \_\_\_

**2. Aufgabe:** Multipliziere die natürliche Zahl mit einem Bruch.

a) 4 · $\frac{1}{5}$ = \_\_\_ b) 2 · $\frac{5}{6}$ = \_\_\_ = \_\_\_

c) 7 · $\frac{1}{13}$ = \_\_\_ d) 5 · $\frac{5}{6}$ = = \_\_\_ = \_\_\_

e) 11 · $\frac{5}{13}$ = \_\_\_ = \_\_\_ f) 14 · $\frac{5}{8}$ = \_\_\_ = \_\_\_= \_\_

**3. Aufgabe:** Berechne den Umfang des Quadrates.

a) Die Seite a ist $\frac{1}{3}$ cm lang.
 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Die Seite a ist $\frac{7}{19}$ cm lang.
 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

a

a

**4. Aufgabe:** Berechne den Umfang des Rechtecks.

a) Die Seite a ist $\frac{1}{3}$ cm und b ist $\frac{1}{5}$ cm lang.
 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Die Seite a ist $\frac{5}{12}$ cm und b ist $\frac{3}{8}$ cm lang.
 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b

a