

## 2. Mathematikschulaufgabe

Klasse 6

1. Berechne möglichst geschickt:

a)  $\left(2\frac{1}{5} : 1\frac{40}{51}\right) \cdot 1\frac{2}{33} =$

b)  $\left(5\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2} + 2\frac{1}{3} : 7 - \frac{1}{2} : \frac{1}{3}\right) : 1\frac{5}{6} =$

c)  $\frac{2\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} + 1\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} + \frac{1}{4} : 3}{3\frac{1}{4} \cdot 2\frac{2}{3} - 61 \cdot \frac{1}{8}} =$

2. Mache gleichnamig und ordne der Größe nach:

$$\frac{17}{40}; \quad \frac{7}{15}; \quad \frac{19}{45}; \quad \frac{7}{18}; \quad \frac{11}{24};$$

3. Ein Rechteck hat die Länge  $8\frac{2}{5}$  m und die Breite  $4\frac{7}{12}$  m.

Berechne seinen Umfang und den Flächeninhalt.