

Dezimalbrüche (Aufgaben)

1. Wandle folgende Zahlen im Kopf in die jeweils andere Schreibweise (gemischte Zahl, Dezimalzahl) um.

(a) $\frac{3}{4}$, 0,6, $\frac{7}{8}$

(b) 0,5, $7\frac{3}{8}$, $\frac{4}{5}$

(c) 0,25, $5\frac{2}{5}$, 5,8

(d) $41\frac{1}{4}$, 3,125, 3,75

2. Wandle folgende Zahlen in die jeweils andere Schreibweise (gemischte Zahl, Dezimalzahl) um.

(a) $3\frac{3}{8}$, -7,75, $2\frac{3}{5}$

(b) -5,875, $2\frac{1}{4}$, 2,345

(c) $2\frac{1}{2}$, -7,654, $-5\frac{7}{10}$

(d) $\frac{5}{8}$, 2,08, $-1\frac{2}{5}$

3. Welche echten Brüche lassen sich in eine endliche Dezimalzahl umwandeln?