

Arbeitsblatt 6.10: Vom Bruch zum Dezimalbruch

1 Schreibe den zugehörigen Dezimalbruch auf.

a) $\frac{1}{2} =$ b) $\frac{1}{4} =$ c) $\frac{1}{5} =$ d) $\frac{1}{8} =$ e) $\frac{1}{10} =$ f) $\frac{3}{4} =$

2 Schreibe als **Divisionsaufgabe**, rechne dann aus.

| | | | |
|----------------------|------------|----------------------|----------------------|
| a) $\frac{17}{2} =$ | $17 : 2 =$ | b) $\frac{12}{8} =$ | c) $\frac{15}{4} =$ |
| d) $\frac{7}{4} =$ | _____ | e) $\frac{62}{4} =$ | f) $\frac{12}{8} =$ |
| g) $\frac{15}{2} =$ | _____ | h) $\frac{82}{8} =$ | i) $\frac{42}{5} =$ |
| j) $\frac{65}{20} =$ | _____ | k) $\frac{50}{15} =$ | l) $\frac{45}{15} =$ |

3 Schreibe erst als **Bruch**, dann als **Divisionsaufgabe** und wandle in einen Dezimalbruch.

a) $1\frac{2}{5} = \frac{7}{5} = 7 : 5 =$ b) $5\frac{1}{4} = \frac{21}{4} =$

c) $4\frac{1}{8} =$ _____ d) $7\frac{1}{2} =$ _____

4 Immer **drei Bruchzahlen** gehören zusammen. Sortiere!

| | |
|--|--------|
| | 1,25 = |
| | |
| | |
| | |

5 Brich die Rechnung nach **vier Stellen** nach dem Komma ab.

| | | | | | |
|----------------------------|-------|---|------------------------------|-------|---|
| a) $\frac{2}{3} = 2 : 3 =$ | _____ | ≈ | b) $\frac{11}{6} = 11 : 6 =$ | _____ | ≈ |
| c) $\frac{4}{9} = 4 : 9 =$ | _____ | | d) $\frac{7}{9} =$ | _____ | |