

1) Bekijk de uitlegvideo op: ► 57-breukgetallen-11

$$\begin{array}{cccc}
 2) & 3\frac{5}{8} = 2\frac{13}{8} & 5\frac{4}{7} = 4\frac{11}{7} & 12\frac{2}{11} = 11\frac{13}{11} & 1\frac{7}{12} = \frac{19}{12} \\
 & 5\frac{2}{3} = 4\frac{5}{3} & 6\frac{2}{9} = 5\frac{11}{9} & 14\frac{4}{9} = 13\frac{13}{9} & 1\frac{9}{14} = \frac{23}{14}
 \end{array}$$

3) In een tuinboek zie je een mooi ontwerp van een tuin.
Op papier is de tuin 20 bij 25 cm.
Er staat bij dat de tekening gemaakt is op een schaal van 1:50.
Hoe lang en breed is de tuin in het echt?

$$\begin{array}{l}
 \mathbf{20\text{ cm}} \text{ is in het echt } \mathbf{20 \times 50\text{ cm}} \quad 20 \times 50\text{ cm} = 1000\text{ cm} = 10\text{ m} \\
 \mathbf{25\text{ cm}} \text{ is in het echt } \mathbf{25 \times 50\text{ cm}} \quad 25 \times 50\text{ cm} = 1250\text{ cm} = 12,5\text{ m} \\
 \text{De tuin is 10 bij 12,5 meter.}
 \end{array}$$

4) Breng één hele onder de noemer.

$$1\frac{1}{4} = \frac{5}{4} \quad 3\frac{2}{3} = 2\frac{5}{3} \quad 1\frac{1}{2} = \frac{3}{2} \quad 1\frac{3}{4} = \frac{7}{4}$$

5) Op een kaart is een meer getekend van 3 cm breed en 8 cm lang.
De schaal van de kaart is 1 : 100.000.
a) Hoeveel centimeter breed is dat meer in het echt?
b) Hoeveel meter is dat?
c) Hoeveel kilometer is dat?

$$\begin{array}{l}
 3\text{ cm is in het echt } 3 \times 100\,000\text{ cm} = 300\,000\text{ cm} \\
 300\,000\text{ cm} = 3000\text{ m} \\
 3000\text{ m} = 3\text{ km}
 \end{array}$$

6) Breng één hele onder de noemer.

$$\begin{array}{cccc}
 17\frac{5}{6} = 16\frac{11}{6} & 8\frac{1}{3} = 7\frac{4}{3} & 1\frac{1}{3} = \frac{4}{3} & 13\frac{2}{17} = 12\frac{19}{17} \\
 6\frac{1}{5} = 5\frac{6}{5} & 3\frac{6}{15} = 2\frac{21}{15} & 1\frac{5}{7} = \frac{12}{7} & 1\frac{17}{100} = \frac{117}{100}
 \end{array}$$