

## Brüche

### Aufgabe 1

a)  $\frac{a+2}{3} = 8$

b)  $4z + 5 = 10$

c)  $\frac{2x+1}{2} = \frac{3x+2}{5}$

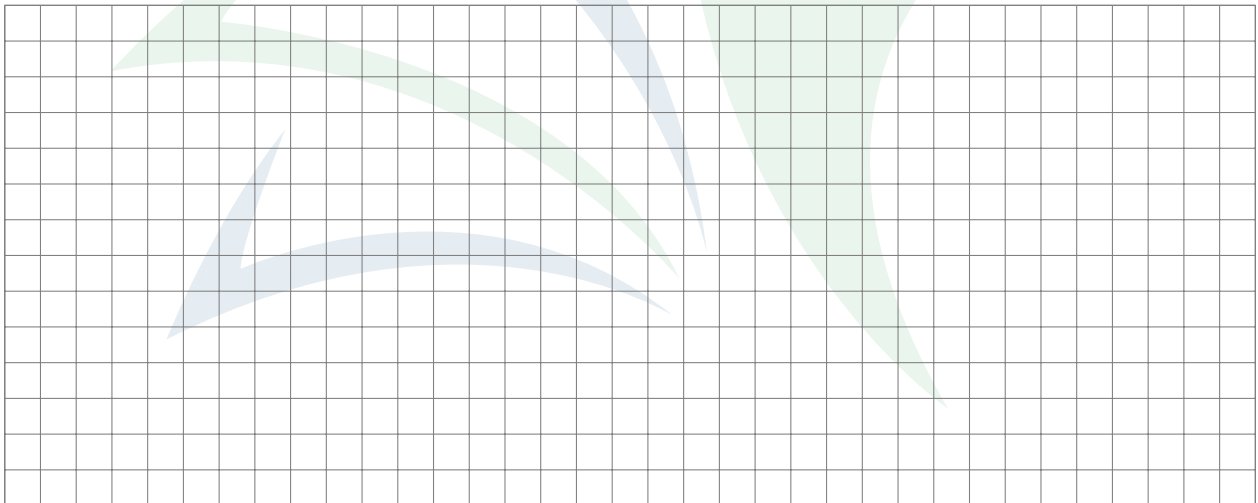


### Aufgabe 2

a)  $\frac{x}{2} - \frac{x}{7} = 5$

b)  $a - 2 - \frac{a-3}{2} + \frac{a+4}{3} = 0$

c)  $\frac{2}{5}x + \frac{1}{2}x + 6 = -3$



## Lösungen

### Aufgabe 1

a)  $\frac{a+2}{3} = 8 \rightarrow a = 22$

b)  $4z + 5 = 10 \rightarrow z = \frac{5}{4}$

c)  $\frac{2x+1}{2} = \frac{3x+2}{5} \rightarrow x = -\frac{1}{14}$

### Aufgabe 2

a)  $\frac{x}{2} - \frac{x}{7} = 5 \rightarrow x = 14$

b)  $a - 2 - \frac{a-3}{2} + \frac{a+4}{3} = 0 \rightarrow a = -1$

c)  $\frac{2}{5}x + \frac{1}{2}x + 6 = -3 \rightarrow x = -10$

©Lern-Forum.ch Alle Rechte vorbehalten