

Bruchgleichung

Das Lösen einer Bruchgleichung kann dadurch vereinfacht werden, dass zuerst beide Seiten mit dem Hauptnenner multipliziert werden und dadurch die Brüche „verschwinden“. Danach kann die Gleichung ganz normal gelöst werden.

$$\frac{1}{3}x + 2 = \frac{2}{5}x + \frac{1}{2} + \frac{1}{6} \quad // \cdot 30$$

$$10x + 60 = 12x + 15 + 5$$

$$10x + 60 = 12x + 20 \quad // - 10x$$

$$60 = 2x + 20 \quad // - 20$$

$$40 = 2x \quad // : 2$$

$$20 = x$$

From:
<https://bollehrer.ch/> - **BolLehrer**

Permanent link:
<https://bollehrer.ch/bruchgleichung>

Last update: **2019/10/03 09:03**

