

# ■ Bruchgleichung Definitionsmenge Ü1

**Definition:** ©www.mein-lernen.at

Die Definitionsmenge einer Bruchgleichung umfasst meist die Grundmenge der \_\_\_\_\_ Zahlen ( $\mathbb{Q}$ ) oder der \_\_\_\_\_ Zahlen ( $\mathbb{R}$ ).

Ausgenommen sind diejenigen Zahlen, die beim Einsetzen in den Nenner eines Bruchterms \_\_\_\_\_ ergeben.

**Beispiel 1:** Bilde vom folgenden Bruchterm die Definitionsmenge!

$$\frac{4}{x-2} = \frac{3}{x}$$

1. Nenner: \_\_\_\_\_

2. Nenner: \_\_\_\_\_

d.f. Definitionsmenge (D) = \_\_\_\_\_

**Beispiel 2:** Bilde vom folgenden Bruchterm die Definitionsmenge!

$$\frac{4}{x^2-9} = \frac{3}{x-3}$$

1. Nenner: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Nenner: \_\_\_\_\_

d.f. Definitionsmenge (D) = \_\_\_\_\_

Lösungen: [Tags/Bruchgleichungen/Bruchgleichungen Definitionsmenge](#)