Arbeitsblatt: Bruchterme erweitern

1. Klicke hier oder scanne den QR-Code.
   Bearbeite das Tutorial zum Erweitern von Bruchtermen und spiele anschließend eine Runde im zugehörigen Spiel. Fühlst du dich danach noch nicht sicher in dem Thema, dann sieh dir zusätzlich das Lernvideo an und mache das Quiz zu “Bruchterme erweitern“.

Gegeben ist nun $T_1(x) = \frac{3}{x-1}$.

a) Gib die maximale Definitionsmenge unter der Grundmenge $\mathbb{Q}$ an.

b) Erweitere T_1 mit dem Wert 2 und multipliziere anschließend aus.

c) Beim Erweiteren von T_1 mit x muss eine neue Definitionsmenge angegeben werden. Gib die neue Definitionsmenge an.

d) Erweitere T_1 mit x und multipliziere anschließend aus.

e) Beim Erweiteren von T_1 mit $x - 3$ muss eine neue Definitionsmenge angegeben werden. Gib die neue Definitionsmenge an.

f) Erweitere T_1 mit $x - 3$ und multipliziere anschließend aus.