

Lernspiralen zum Thema ganze Zahlen und rationale Zahlen

Autorinnen und Autoren: Johanna Harnischfeger, Sigrid Hohmeyer,
Christa Juen-Kretschmer, Heiner Juen, Dirk Merz

Der Lern- und Arbeitsprozess im Überblick	2
LS01 Einführung neuer Zahlen	3
LS02 Zahlengerade und Größenvergleich in \mathbb{Z}	10
LS03 Einführung in die Addition und Subtraktion in \mathbb{Z}	11
LS04 Spielend rechnen I: Das Guthaben-Schulden-Spiel	12
LS05 Spielend rechnen II: Das Hin-und-her-Spiel	15
LS06 Das Koordinatensystem	18
LS07 Wiederholung der Grundrechenarten für Brüche und Dezimalbrüche	19
LS08 Zahlengerade und Größenvergleich in \mathbb{Q}	22
LS09 Betrag und Gegenzahl	23
LS10 Addition und Subtraktion rationaler Zahlen	27
LS11 Mit Geld rechnen	28
LS12 Multiplikation und Division rationaler Zahlen	29
LS13 Rechnen mit rationalen Zahlen	33
LS14 Selbsteinschätzung – Test	36
Kleiner Leitfaden für Lehrer	39
Glossar	40