

Dezimalzahlen

Umwandeln durch Division

1

$$\frac{3}{5} = 3:5$$

$$3,0 : 5 = 0,6$$
$$\begin{array}{r} 0, \\ \underline{30} \\ 30 \\ \underline{} \\ 0 \end{array}$$

RECHNE SCHRIFTLICH
VERLÄNGERE DEN
DIVISOR GEDANKLICH
DURCH ,000
(BELIEBIG VIELE
NULLEN)

MERKE: SOBALD DU ÜBER
DAS KOMMA KOMMST,
MUSST DU ES AUCH IM
ERGEBNIS SETZEN!

GEHT DIE RECHNUNG AUF 0 AUF, SO HAST DU
EINE **ABBRECHENDE DEZIMALZAHL**

2

$$\frac{5}{6}$$

$$5 : 6 = 0,833\dots$$

$$\begin{array}{r} 0, \\ \underline{50} \\ 48 \\ \underline{} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

USW

$$= 0,8\bar{3}$$

DER REST 2
WIEDERHOLT SICH,
DIE RECHNUNG KANN
BEENDET WERDEN

MANCHMAL GEHT DIE RECHNUNG NICHT AUF.
RECHNE SO LANGE, BIS SICH DIE RESTE
WIEDERHOLEN. MACHE IM ERGEBNIS DIE
WIEDERKEHRENDEN ZAHLEN DURCH DEN
PERIODENSTRICH DEUTLICH.

EINEN PERIODISCHEN BRUCH
LESEN:

$$0,8\bar{3}$$

LIES: NULL KOMMA ACHT
PERIODE DREI

GEHT DIE RECHNUNG NICHT AUF, SO HAST DU
EINE **PERIODISCHE DEZIMALZAHL**