

3 NUMERO NATURALE

5 NUMERO NATURALE

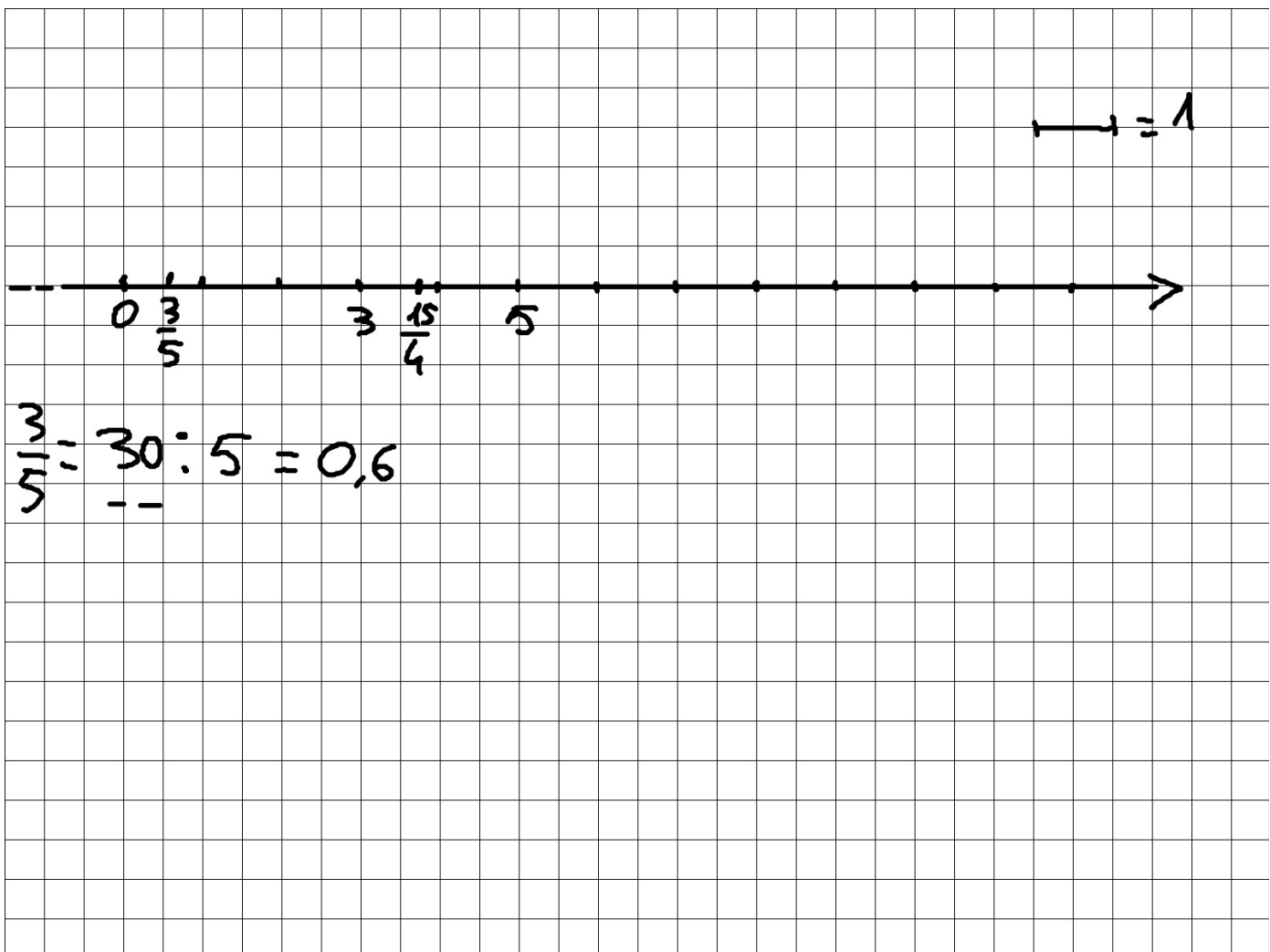
$0 \rightarrow \infty$ NUMERI NATURALI

$\frac{m}{n}$

NUMERO RAZIONALE

$\frac{a}{x}$

NUMERO RAZIONALE



$$\frac{15}{4} = 15 : 4 = 3,75$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \underline{12} \\ 30 \\ \underline{28} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

$$\frac{15}{4} = 3,75$$

NUMERO DECIMALE LIMITATO

$$\begin{array}{r|l} 4 & 2 \\ 2 & 2 \\ 1 & \end{array} \quad 4 = 2^2$$

NELLA SCOMPOSIZIONE DEL DENOMINATORE $2 \quad 5 \quad 2 \cdot 5$

$$\frac{5}{10} = 0,5$$

NUMERO DECIMALE
ILLIMITATO PERIODICO
SEMPLICE

- PRIMA SI SEMPLIFICA
- POI SI FA LA DIVISIONE

$$50 : 8 = 0,555$$

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 3} \\ 3 \overline{) 3} \\ \cdot 1 \end{array}$$

NELLA SCOMPOSIZIONE DEL DENOMINATORE NON C'È NE' 2 NE' 5

$$\frac{55}{24} = 2,291\overline{6}$$

NUMERI DECIMALI ILLIMITATI
PERIODICI MISTI

$$\overbrace{\frac{55}{48} : 24} = 2,291\overline{6}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ 48 \\ \hline 220 \\ 216 \\ \hline 40 \\ 24 \\ \hline 16 \end{array}$$

$$2,291666666666\dots$$

$$\begin{array}{r} 24 | 2 \\ 12 | 2 \\ 6 | 2 \\ 3 | 3 \\ 1 \end{array} \quad 24 = 2^3 \times 3$$

NELLA SCOMPOSIZIONE DEL DENOMINATORE CI SONO 2, 5, 2, 5 E ALTRI FATTORI

	NUMERI	DECIMALI	LIMITATI	
$\frac{35}{8}$	$\frac{43}{10}$	$\frac{47}{625}$	$\frac{28}{25}$	$\frac{73}{50}$

$$\begin{array}{r|l} 8 & 2 \\ 4 & 2 \\ 2 & 2 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 10 & 2 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 625 & 5 \\ 125 & 5 \\ 25 & 5 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 35 & 5 \\ 7 & 7 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 50 & 2 \\ 25 & 5 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$

$$8 = 2^3 \quad 10 = 2 \times 5 \quad 625 = 5^4 \quad 35 = 5 \times 7 \quad 50 = 2 \times 5^2$$

NUMERI DECIMALI ILLIMITATI PERIODICI SEMPLICI

$$\frac{84}{49}$$

$$\frac{17}{\cancel{36}}$$

$$\frac{37}{81}$$

$$\frac{3}{\cancel{14}}$$

$$\frac{10}{21}$$

$$\begin{array}{r} 49 \overline{) 7} \\ 7 \overline{) 7} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \overline{) 2} \\ 18 \overline{) 2} \\ 9 \overline{) 2} \\ 3 \overline{) 2} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 \overline{) 3} \\ 27 \overline{) 3} \\ 9 \overline{) 3} \\ 3 \overline{) 3} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \overline{) 2} \\ 7 \overline{) 2} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \overline{) 3} \\ 7 \overline{) 3} \\ 1 \end{array}$$

$$49 = 7^2$$

$$36 = 2^2 \times 3^2$$

$$81 = 3^4$$

$$14 = 2 \times 7$$

$$21 = 3 \times 7$$

NUMERI DECIMALI ILLIMITATI PERIODICI MISTI

$$\frac{31}{42}$$

$$\frac{55}{38}$$

$$\frac{11}{54}$$

$$\frac{71}{\cancel{63}}$$

$$\frac{19}{56}$$

$$\begin{array}{r|l} 42 & 2 \\ 21 & 3 \\ 7 & 7 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 38 & 2 \\ 19 & 19 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 54 & 2 \\ 27 & 3 \\ 9 & 3 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 63 & 3 \\ 21 & 3 \\ 7 & 7 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 56 & 2 \\ 28 & 2 \\ 14 & 2 \\ 7 & 7 \end{array}$$

$$42 = 2 \times 3 \times 7$$

$$38 = 2 \times 19$$

$$54 = 2 \times 3^3$$

$$63 = 3^2 \times 7$$

$$56 = 2^3 \times 7$$