

Name:	
Klasse:	Datum:

Arbeitsblatt Mathematik

Rationale Zahlen

Rationale Zahlen dividieren (Niveau 1)

1 Berechne die folgenden Aufgaben. Kürze deine Ergebnisse so weit wie möglich.

- | | |
|---------------------------|--|
| a) $36 : (-2) =$ _____ | b) $-5 : \frac{1}{2} =$ _____ |
| c) $-8 : 0,1 =$ _____ | d) $4 : \left(-\frac{4}{7}\right) =$ _____ |
| e) $-4,5 : (-5) =$ _____ | f) $\frac{12}{17} : (-6) =$ _____ |
| g) $0,8 : (-0,2) =$ _____ | h) $-\frac{10}{11} : (-2) =$ _____ |
| i) $0,63 : 7 =$ _____ | j) $\frac{3}{4} : \left(-\frac{2}{5}\right) =$ _____ |

2 Berechne die fehlenden Ergebnisse.

:	-2	5	-0,1	0,5	-0,25	0,2
-2						
5						
-0,1						
0,5						

3 Vervollständige die Tabelle. Kürze deine Ergebnisse so weit wie möglich.

:	2	-5	$\frac{1}{2}$	$-\frac{1}{5}$	$\frac{4}{5}$	$-\frac{3}{4}$
-2						
10						
$-\frac{1}{2}$						
$\frac{1}{5}$						

4 Ergänze die fehlenden Zahlen.

- a) 240 $\xrightarrow{:(-5)}$ $\xrightarrow{:4}$ $\xrightarrow{:(-3)}$ $\xrightarrow{:(-2)}$ -2
- b) 12 $\xrightarrow{:(-2)}$ $\xrightarrow{:0,1}$ $\xrightarrow{:(-6)}$ $\xrightarrow{:0,1}$ 100