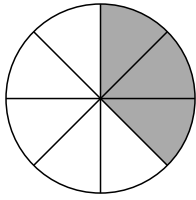
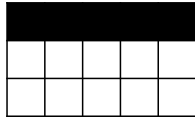


Übungsaufgaben 2. Klassenarbeit - Brüche

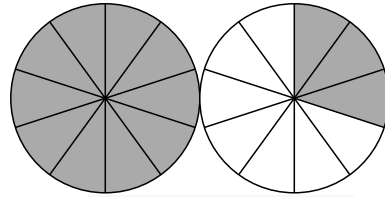
1 Schreibe die Brüche.



-



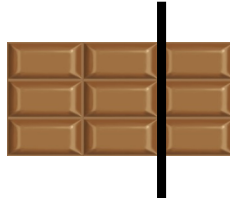
-



-



-



-



-

2

Sebastian und Ricky streiten sich mal wieder ums Essen. Ricky sagt: "Ich hatte nur $\frac{1}{3}$ des Kuchens und Basti immerhin $\frac{1}{6}$, also hatte Basti mehr." Hat Ricky recht? Begründe deine Aussage.

3 Setze <, >, = ein.

$$\frac{1}{7} \square \frac{1}{8}$$

$$\frac{3}{5} \square \frac{3}{10}$$

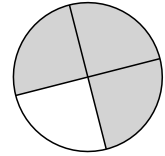
$$\frac{2}{7} \square \frac{4}{7}$$

$$\frac{3}{8} \square \frac{7}{8}$$

Formuliere jeweils eine Regel für das Vergleichen von Brüchen, wenn

a) die Zähler gleich sind:

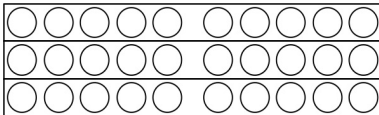
b) die Nenner gleich sind:



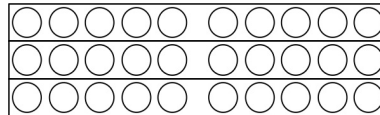
	b	)	1		c	)	2	
			-				-	
			2				3	

Es fehlen:

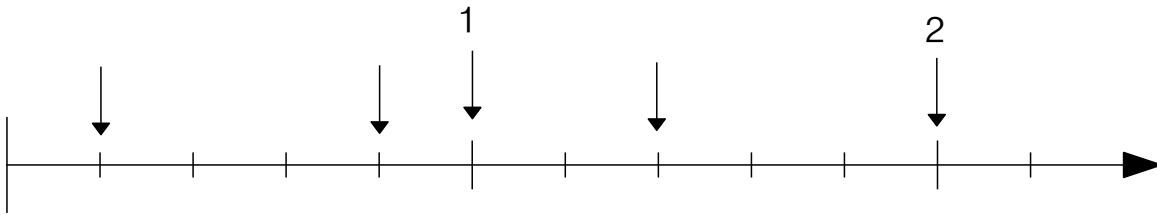
a) $\frac{23}{30}$



b) $\frac{5}{6}$



7 Ergänze den Zahlenstrahl.



8 Marius sagt: „ $\frac{1}{4}$ ist mehr als $\frac{1}{2}$, weil die 4 größer als die 2 ist. Hat er recht? Zeige am Zahlenstrahl und begründe deine Antwort.“



9

Zeichne in die Rechtecke ein.

$\frac{1}{4}$ erweitert mit 3



An empty rectangular box for drawing.

An empty rectangular box for drawing.

$\frac{4}{8}$ gekürzt mit 4



An empty rectangular box for drawing.

An empty rectangular box for drawing.