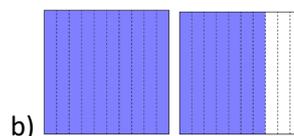
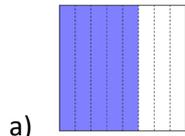


Thema: Darstellen von Brüchen	Handlungskompetenz: H1, H3
Name:	Klasse:



1. Gib den dargestellten Bruch an.



2. Stelle den Bruch graphisch dar.

a)  $\frac{3}{7}$

b)  $\frac{10}{4}$

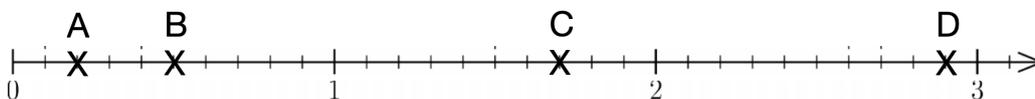


3. Kreuze die richtigen Aussagen an.

Bei einem unechten Bruch ist der Zähler größer als der Nenner.	<input type="checkbox"/>
Ist der Nenner kleiner als der Zähler, spricht man von einem echten Bruch.	<input type="checkbox"/>
Ein unechter Bruch kann als gemischte Zahl dargestellt werden.	<input type="checkbox"/>
Gegeben ist der Bruch $\frac{a}{b}$ . Gilt $a < b$ , spricht man von einem echten Bruch.	<input type="checkbox"/>
Ist der Zähler ein Vielfaches des Nenners, stellt der Bruch eine natürliche Zahl dar.	<input type="checkbox"/>



4. Gib die Brüche an, die auf dem Zahlenstrahl dargestellt sind.



A = \_\_\_\_\_

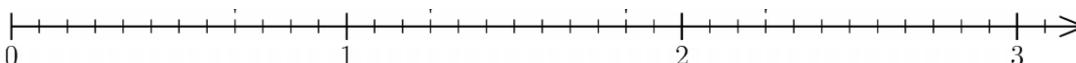
B = \_\_\_\_\_

C = \_\_\_\_\_

D = \_\_\_\_\_



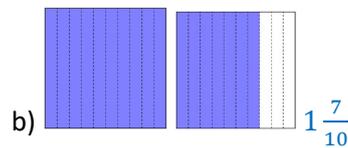
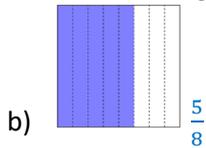
5. Stelle den Bruch  $A = 1\frac{3}{4}$ ,  $B = \frac{1}{2}$  und  $C = 2\frac{7}{12}$  auf dem Zahlenstrahl dar.



Thema: Darstellen von Brüchen - Lösungen	Handlungskompetenz: H1, H3
Name:	Klasse:

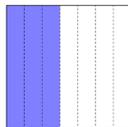


1. Gib den dargestellten Bruch an.

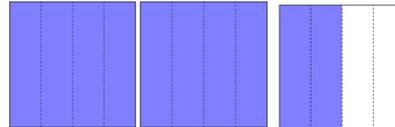


2. Stelle den Bruch graphisch dar.

b)  $\frac{3}{7}$



b)  $\frac{10}{4}$

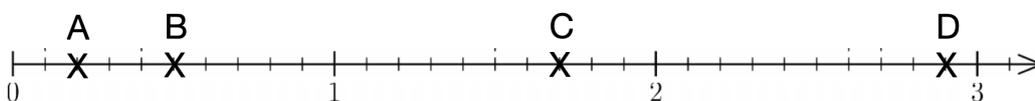


3. Kreuze die richtigen Aussagen an.

Bei einem unechten Bruch ist der Zähler größer als der Nenner.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ist der Nenner kleiner als der Zähler, spricht man von einem echten Bruch.	<input type="checkbox"/>
Ein unechter Bruch kann als gemischte Zahl dargestellt werden.	<input checked="" type="checkbox"/>
Gegeben ist der Bruch $\frac{a}{b}$ . Gilt $a < b$ , spricht man von einem echten Bruch.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ist der Zähler ein Vielfaches des Nenners, stellt der Bruch eine natürliche Zahl dar.	<input checked="" type="checkbox"/>



4. Gib die Brüche an, die auf dem Zahlenstrahl dargestellt sind.



$A = \frac{2}{10}$

$B = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

$C = 1\frac{7}{10}$

$D = 2\frac{9}{10}$



5. Stelle den Bruch  $A = 1\frac{3}{4}$ ,  $B = \frac{1}{2}$  und  $C = 2\frac{7}{12}$  auf dem Zahlenstrahl dar.

