Darstellen von Anteilen

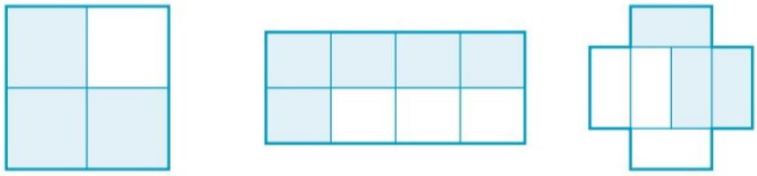
Was ist ein Bruch?
Ein Bruch ist ein Teil eines Ganzen.

Zähler ... zählt markierte / ausgewählten Teile.
Bruchstrich ... ist wie Divisionszeichen.
Nenner ... gibt an, in wie viele gleich große Teile das Ganze zerlegt wird

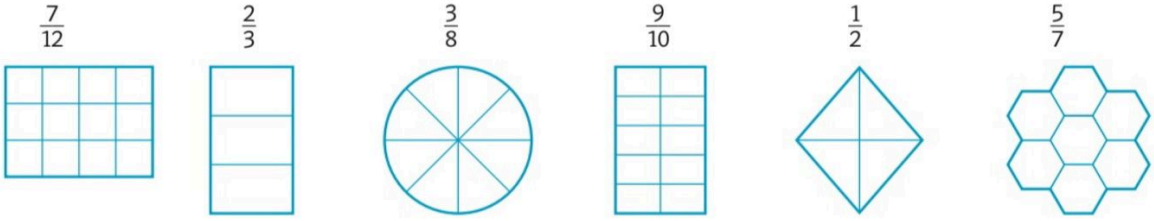
$$\frac{\text{Zähler}}{\text{Nenner}}$$

① Beispiel: Unten wurde der Bruch ¼ einmal als Teil eines Quadrates und einmal als Teil eines Kreises dargestellt.

② Welche Brüche sind in den Abbildungen dargestellt? Schreib die Brüche unter sie Abbildungen.



③ Mal die angegebenen Bruchteile farbig an.



④ Zeichne ein Rechteck mit 5cm Länge und 2cm Breite. Kennzeichne $\frac{7}{10}$

Welcher Bruchteil fehlt auf ein Ganzes?

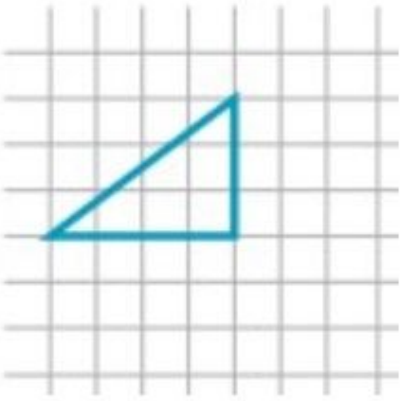
Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/bruche-aufgaben

Darstellen von Anteilen

⑤ In den unteren Abbildungen sind Figuren abgebildet. Sie stellen einen Anteil eines Ganzen dar. Ergänze die Figur so, dass ein Ganzes entsteht.

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{3}$



Ein Ganzes als Bruch anschreiben
Ein Ganzes kann man als Bruch mit jedem beliebigen Nenner darstellen:

$$1 = \frac{1}{1} = \frac{2}{2} = \frac{3}{3} = \ldots$$

⑥ Schreibe als Bruch. Welcher Bruchteil fehlt auf ein Ganzes?

a) Von 18 Kindern kommen 16 zur Sommerschule: _____

b) Alle 18 der 18 Kinder in der Sommerschule mögen Mathematik. _____

c) 18 von 101 Kindern der Sommerschule sind in Gruppe 5. _____

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/bruche-aufgaben