

① Rechnet in der Gruppe Additions-, Subtraktions-, Multiplikations- & Divisionsaufgaben mit Brüchen. Kürze und erweitere kann ebenso eine Aufgabe sein.

- Eine Person denkt sich eine Aufgabe aus und nimmt eine andere Person dran, welche die Aufgabe löst.
- Nehmt nur freiwillige Personen dran!
- Wenn ihr eine Aufgabe stellt, müsst ihr selbst das Ergebnis kennen!
- Besprecht die Aufgabe in der Gruppe, wenn sie euch schwer fällt.

② Sucht gemeinsam in der Gruppe Regeln und Merksätze für das Rechnen mit Brüchen.

- Sucht Regeln für die Multiplikation, Division, Addition, Subtraktion, das Kürzen und Erweitern, den größten gemeinsamen Teiler (ggT) und das kleinste gemeinsame Vielfache (kgV).
- Fertigt Mitschriften an. Seid dabei ruhig kreativ und nutzt Zeichen, Symbole, Pfeile, Farben, Bildchen, Stichpunkte und was euch sonst hilft.
- Stellt eure Mitschrift in der Gruppe vor und erklärt kurz, was ihr euch dabei gedacht habt.

③ Wandle die Dezimalbrüche in Brüche um.

- | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| a) $3,49 =$ <input type="text"/> | c) $3,09 =$ <input type="text"/> | e) $7,32 =$ <input type="text"/> | g) $2,97 =$ <input type="text"/> |
| b) $7,10 =$ <input type="text"/> | d) $7,98 =$ <input type="text"/> | f) $6,23 =$ <input type="text"/> | h) $9,05 =$ <input type="text"/> |

④ Berechne!

- | | | | |
|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| a) $8,29 \cdot 10 =$ <input type="text"/> | c) $9,74 : 10 =$ <input type="text"/> | e) $7,90 : 7 =$ <input type="text"/> | h) $6,69 : 5 =$ <input type="text"/> |
| b) $7,16 + 7 =$ <input type="text"/> | d) $2,71 \cdot 10 =$ <input type="text"/> | f) $2,50 - 1 =$ <input type="text"/> | |

⑤ Denke dir nun selbst drei Aufgaben aus.

- Schreibe drei Aufgaben auf einen Zettel. Sie sollten denen aus Nummer 3 und 4 gleichen.
- Jeder gibt den Zettel nun reihum einen Platz weiter. Löse die Aufgaben, welche du bekommen hast.
- Jeder gibt den Zettel erneut reihum weiter. Kontrolliere, ob das Ergebnis richtig ist.