

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)  $3,49 =$        c)  $3,09 =$        e)  $7,32 =$        g)  $2,97 =$
- b)  $7,10 =$        d)  $7,98 =$        f)  $6,23 =$        h)  $9,05 =$

④ Berechne!

- a)  $8,29 * 10 =$        c)  $9,74 : 10 =$        e)  $7,90 : 7 =$        h)  $6,69 : 5 =$
- b)  $7,16 + 7 =$        d)  $2,71 * 10 =$        f)  $2,50 - 1 =$

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.