

Name:

Zahlen und Operationen



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) $7,90 : 7 =$ g) $8,56 : 3 =$
-  b) $7,16 + 7 =$ d) $2,71 * 10 =$ f) $2,50 - 1 =$ h) $6,69 : 5 =$

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.